

Temat	Aktywny link
Algebra zdarzeń losowych	https://zpe.gov.pl/b/PL9BnlzMI
Algebraiczne sposoby znajdowania przykładowych rozwiązań równania pierwszego stopnia z dwiema niewiadomymi	https://zpe.gov.pl/b/PRGjHcTt9
Analiza nierówności kwadratowej niezupełnej z parametrem	https://zpe.gov.pl/b/P2NLJE81g
Analiza nierówności kwadratowej zupełnej z parametrem	https://zpe.gov.pl/b/PmA0lkxgh
Analiza nierówności z parametrem	https://zpe.gov.pl/b/P4d9iE0kw
Analiza równania liniowego z dwoma lub więcej parametrami	https://zpe.gov.pl/b/PFAw56tfn
Analiza równania liniowego z jednym parametrem	https://zpe.gov.pl/b/PyZmCu7Q1
Analiza zadania tekstowego i budowanie układów równań do zadań tekstowych	https://zpe.gov.pl/b/P7neJnmsf
Asymptota pozioma wykresu funkcji	https://zpe.gov.pl/b/P1GS18SA8
Asymptota ukośna wykresu funkcji	https://zpe.gov.pl/b/PCtxPsn7c
Asymptoty pionowe wykresu funkcji	https://zpe.gov.pl/b/PT72kKh2c
Asymptoty wykresu funkcji $f(x) = a/(x+p) + q$	https://zpe.gov.pl/b/PD3BfkvGy
Badanie monotoniczności ciągów	https://zpe.gov.pl/b/Pg3baf2S3
Badanie różnowartościowości funkcji	https://zpe.gov.pl/b/P3LVvrUdT
Badanie własności ciągów	https://zpe.gov.pl/b/P15iEqHKj
Błąd przybliżenia. Błąd bezwzględny przybliżenia	https://zpe.gov.pl/b/P1HbZF1li
Błąd względny przybliżenia	https://zpe.gov.pl/b/PIgTpdQqO
Bryły archimedesowe	https://zpe.gov.pl/b/PG17AsTtF
Bryły obrotowe	https://zpe.gov.pl/b/PKUHF7A2
Bryły platońskie	https://zpe.gov.pl/b/P9peAETwc
Cechy podobieństwa trójkątów	https://zpe.gov.pl/b/P15cSdefm
Cechy podobieństwa trójkątów prostokątnych	https://zpe.gov.pl/b/PDRNIwGRU
Cechy przystawania trójkątów	https://zpe.gov.pl/b/P15LISzXP
Cechy przystawania trójkątów prostokątnych	https://zpe.gov.pl/b/PF38KckMv
Centyl	https://zpe.gov.pl/b/PyO0TkeFX
Ciąg argumentów i ciąg wartości funkcji	https://zpe.gov.pl/b/PiEQBJAQD
Ciąg arytmetyczny – pojęcie	https://zpe.gov.pl/b/P1zvqXh3u
Ciąg arytmetyczny określony wzorem rekurencyjnym	https://zpe.gov.pl/b/P17TQnqqV
Ciąg Fibonacciego	https://zpe.gov.pl/b/PEwsOysjE
Ciąg geometryczny	https://zpe.gov.pl/b/PB1TGm1LV
Ciąg geometryczny – zadania na dowodzenie	https://zpe.gov.pl/b/P6axhmBLK
Ciąg geometryczny i arytmetyczny	https://zpe.gov.pl/b/P5R4mWIOY
Ciąg geometryczny określony rekurencyjnie	https://zpe.gov.pl/b/PsZFylsCc
Ciąg geometryczny w zadaniach z historii matematyki	https://zpe.gov.pl/b/P1EsnTcBG
Ciąg liczbowy	https://zpe.gov.pl/b/PJdyrj6um
Ciąg określony rekurencyjnie	https://zpe.gov.pl/b/P2gqI97pg
Ciągłość funkcji w punkcie	https://zpe.gov.pl/b/PuZibuDjB
Ciekawe średnie	https://zpe.gov.pl/b/PTh3oWF7N
Co łączy Trójkąt Pascala z Trójkątem Sierpińskiego?	https://zpe.gov.pl/b/P2bLRmkuk
Co najmniej, co najwyżej, dokładnie – w rachunku prawdopodobieństwa	https://zpe.gov.pl/b/Pa5UZH970
Co to jest granica funkcji	https://zpe.gov.pl/b/PtYybMjCa
Co to jest otoczenie punktu na prostej?	https://zpe.gov.pl/b/P13fVqoHy
Co to jest szereg geometryczny?	https://zpe.gov.pl/b/PqBS5a1sM

Co to jest szereg liczbowy?	https://zpe.gov.pl/b/P3oORqXpR
Co to znaczy prawie wszystkie wyrazy ciągu nieskończonego?	https://zpe.gov.pl/b/PbWepSkGL
Co to znaczy, że ciąg jest ograniczony?	https://zpe.gov.pl/b/PpLgQ6cqt
Co to znaczy, że ciąg jest rozbieżny?	https://zpe.gov.pl/b/PH3NriOwl
Co to znaczy, że ciąg jest zbieżny?	https://zpe.gov.pl/b/PxDXclUG5
Co Ziemianie wiedzą o Słońcu? Notacja wykładnicza	https://zpe.gov.pl/b/PBB2gyHR1
Cosinus dowolnego kąta	https://zpe.gov.pl/b/P10LbN7ck
Cosinus kąta ostrego w trójkącie prostokątnym	https://zpe.gov.pl/b/PSNMG5hLb
Czworościan	https://zpe.gov.pl/b/PYpqrFdFQ
Czy każde przyporządkowanie jest funkcją?	https://zpe.gov.pl/b/Pw1Y9HIGe
Czy każdy wykres funkcji ma asymptotę?	https://zpe.gov.pl/b/P6ULB7x7b
Czy linia prosta jest zawsze prosta?	https://zpe.gov.pl/b/P4PmETKDw
Czy można wyglądać jak trójkąt, a nie być trójkątem?	https://zpe.gov.pl/b/P1BLxIjMj
Czy płaszczyzny ścian bocznych brył są równoległe?	https://zpe.gov.pl/b/Ph7j7uMbw
Czy potęga zawsze jest potężna? Monotoniczność potęgowania	https://zpe.gov.pl/b/PI5VwMEE4
Czy ten sinus ma plus czy minus? Znaki funkcji trygonometrycznych.	https://zpe.gov.pl/b/P11XOgynu
Czytanie wykresu funkcji	https://zpe.gov.pl/b/PMjut2pPA
Deltoid	https://zpe.gov.pl/b/PALdSpksZ
Diagramy procentowe	https://zpe.gov.pl/b/PtPloDuYd
Dlaczego liczby bliźniacze nie są zaprzyjaźnione?	https://zpe.gov.pl/b/PCqNf3dUo
Długości odcinków w graniastostupach	https://zpe.gov.pl/b/P2doR8Tft
Długości odcinków w graniastostupie prawidłowym sześciokątnym	https://zpe.gov.pl/b/PTGoIOr4H
Długości odcinków w graniastostupie prawidłowym trójkątnym	https://zpe.gov.pl/b/PRQmKWqsG
Długości odcinków w ostrostupach	https://zpe.gov.pl/b/PuCkETSMq
Długości odcinków w prostopadłościanie	https://zpe.gov.pl/b/P1CI00ths
Długości odcinków w sześciianie	https://zpe.gov.pl/b/PKNK39YAI
Długość łuku okręgu	https://zpe.gov.pl/b/PGIIWXfks
Długość odcinka w układzie współrzędnych	https://zpe.gov.pl/b/PXHJZ2EsG
Długość promienia okręgu opisanego na trójkącie	https://zpe.gov.pl/b/PKmaZEA5Z
Długość promienia okręgu wpisanego w trójkąt	https://zpe.gov.pl/b/P1Bwwul2y
Długość wektora na osi liczbowej	https://zpe.gov.pl/b/P9fdmOdBj
Długość wektora w układzie współrzędnych	https://zpe.gov.pl/b/P1Ej6pu5J
Dodawanie i odejmowanie ułamków algebraicznych o wspólnym mianowniku	https://zpe.gov.pl/b/PuX9vKYct
Dodawanie i odejmowanie wyrażeń wymiernych	https://zpe.gov.pl/b/Phd7Qg8P5
Dodawanie i odejmowanie sum algebraicznych	https://zpe.gov.pl/b/PnKoBhbQ7
Dominanta	https://zpe.gov.pl/b/PT1n2G911
Doświadczenie losowe – co to takiego?	https://zpe.gov.pl/b/PsSatUiH8
Dowody dotyczące podzielności liczb całkowitych	https://zpe.gov.pl/b/PvZlOzRXP
Dowody geometryczne – pola wielokątów	https://zpe.gov.pl/b/PIVXMTTHo
Dowodzenie nierówności	https://zpe.gov.pl/b/P7SnxsPOD
Dowodzenie twierdzeń wymagających rozumowania arytmetycznego	https://zpe.gov.pl/b/PckqDUJ1M
Dowodzenie twierdzeń z teorii podzielności	https://zpe.gov.pl/b/P3TYSWNZX

Dowodzenie twierdzeń związanych z liczbami rzeczywistymi	https://zpe.gov.pl/b/PbTuHexOh
Dowodzenie twierdzeń związanych z potęgowaniem	https://zpe.gov.pl/b/PnuLn8iJA
Dwumian Newtona – zadania ze złożonymi warunkami	https://zpe.gov.pl/b/P12nh7hgt
Dwusieczna kąta	https://zpe.gov.pl/b/P19TaQzGF
Dwusieczne kątów trójkąta	https://zpe.gov.pl/b/PPTVaPRfc
Dyskusja liczby rozwiązań równania kwadratowego niepełnego z parametrem	https://zpe.gov.pl/b/P19M2JL4m
Dyskusja liczby rozwiązań równania kwadratowego pełnego z parametrem	https://zpe.gov.pl/b/PB5estZze
Działania na ciągach rozbieżnych do nieskończoności	https://zpe.gov.pl/b/PpJgIXdOE
Działania na ciągach rozbieżnych do nieskończoności. Symbole nieoznaczone	https://zpe.gov.pl/b/P1FY5Dyiq
Działania na ciągach zbieżnych	https://zpe.gov.pl/b/PqoBBw9Jf
Działania na logarytmach	https://zpe.gov.pl/b/PXaoduXAc
Działania na pierwiastkach	https://zpe.gov.pl/b/PMKg1XdaL
Działania na pochodnych	https://zpe.gov.pl/b/Pqgte7RKK
Działania na potęgach	https://zpe.gov.pl/b/PQzPvNvdw
Działania na potęgach i pierwiastkach	https://zpe.gov.pl/b/P14nbJ2d3
Działania na przedziałach jednostronnie nieograniczonych	https://zpe.gov.pl/b/P1EmQyJB1
Działania na przedziałach liczbowych ograniczonych	https://zpe.gov.pl/b/PCwtLxMFI
Działania na wektorach w układzie współrzędnych	https://zpe.gov.pl/b/PlEfNpO4j
Dziedzina funkcji	https://zpe.gov.pl/b/P5qunseCy
Dziedzina równania wymiernego	https://zpe.gov.pl/b/Pptp0VENW
Dzielenie wielomianów	https://zpe.gov.pl/b/P2dR7WQQn
Dzielenie wyrażeń wymiernych	https://zpe.gov.pl/b/PjU2eJUpl
Dzielniki i wielokrotności	https://zpe.gov.pl/b/Pzcaujn1g
Ekstremum funkcji	https://zpe.gov.pl/b/PvFHKBYek
Ekstremum funkcji kwadratowej	https://zpe.gov.pl/b/P1DQ757Ia
Fascynujące tożsamości – wzór na kwadrat sumy oraz wzór na kwadrat różnicy	https://zpe.gov.pl/b/P1CEn2heL
Figury podobne	https://zpe.gov.pl/b/PrUM48k0i
Funkcja ciągła	https://zpe.gov.pl/b/PBUOp6iUE
Funkcja homograficzna	https://zpe.gov.pl/b/P15EfSQV9
Funkcja kwadratowa - pojęcie	https://zpe.gov.pl/b/P6IIxYbM9
Funkcja liniowa - pojęcie	https://zpe.gov.pl/b/PZqSynxM1
Funkcja liniowa i jej wykres	https://zpe.gov.pl/b/P19SPK8Pl
Funkcja logarytmiczna	https://zpe.gov.pl/b/PFREdFngr
Funkcja nieparzysta i jej przykłady	https://zpe.gov.pl/b/P12MLAG5h
Funkcja odwrotna	https://zpe.gov.pl/b/Pqfa5flva
Funkcja okresowa i jej przykłady	https://zpe.gov.pl/b/Pzncdo26W
Funkcja parzysta i jej przykłady	https://zpe.gov.pl/b/Pj2Fb2IwZ
Funkcja potęgowa	https://zpe.gov.pl/b/P1FKFxSf1
Funkcja rosnąca	https://zpe.gov.pl/b/P13kJyxu7
Funkcja stała	https://zpe.gov.pl/b/PVlRqFGhR
Funkcja wykładnicza - pojęcie	https://zpe.gov.pl/b/PY1btN1JC
Funkcja wymierna	https://zpe.gov.pl/b/PfMleSHsy
Funkcje liczbowe	https://zpe.gov.pl/b/P6vGlxof8
Funkcje malejące	https://zpe.gov.pl/b/P2gFkolc5
Funkcje nierosnące, niemalejące	https://zpe.gov.pl/b/PlqUGmptM

Funkcje różnowartościowe i ich własności	https://zpe.gov.pl/b/PheqYJxXE
Funkcje trygonometryczne cosinusa podwojonego kąta - zastosowania do obliczeń	https://zpe.gov.pl/b/PObElywMa
Funkcje trygonometryczne kąta $90-\alpha$	https://zpe.gov.pl/b/P6oNuznHs
Funkcje trygonometryczne kąta, na końcowym ramieniu którego znajduje się punkt o danych współrzędnych	https://zpe.gov.pl/b/P1C07BNZD
Funkcje trygonometryczne podwojonego kąta	https://zpe.gov.pl/b/P8zTHlFTD
Funkcje trygonometryczne sinusa podwojonego kąta - zastosowania do obliczeń	https://zpe.gov.pl/b/PfmE4Y1Uc
Funkcje trygonometryczne tangensa podwojonego kąta - zastosowania do obliczeń	https://zpe.gov.pl/b/P11RzqP3O
Funkcje trygonometryczne zmiennej rzeczywistej	https://zpe.gov.pl/b/P187oktmW
Funkcje, czyli określanie zależności	https://zpe.gov.pl/b/P3g27B63L
Geometryczna interpretacja układu równań I stopnia	https://zpe.gov.pl/b/PD0LNVPV9
Geometryczne zagadnienia optymalizacyjne - wykorzystanie własności funkcji kwadratowej	https://zpe.gov.pl/b/P1eVRsMD9
Graficzne przedstawianie danych statystycznych	https://zpe.gov.pl/b/PNnSgkGGU
Graficzne rozwiązywanie nierówności wymiernych	https://zpe.gov.pl/b/PRWuvjldg
Graficzne rozwiązywanie równań kwadratowych	https://zpe.gov.pl/b/PhXYDQoFo
Grafy doświadczeń losowych	https://zpe.gov.pl/b/PxX3rQRUw
Graniastosłup - zadania z kontekstem realistycznym	https://zpe.gov.pl/b/PsZl68W6G
Graniastosłup i jego elementy	https://zpe.gov.pl/b/PYTaucE94
Graniastosłup prawidłowy czworokątny	https://zpe.gov.pl/b/P1D6XWeDu
Graniastosłup prawidłowy czworokątny – zadania z kontekstem realistycznym	https://zpe.gov.pl/b/PAfkSLWxF
Graniastosłup prawidłowy sześciokątny	https://zpe.gov.pl/b/Pi6KBR16F
Graniastosłup prawidłowy sześciokątny - zadania z kontekstem realistycznym	https://zpe.gov.pl/b/P907EgPCC
Graniastosłup prawidłowy trójkątny	https://zpe.gov.pl/b/PUj2ZoX8D
Graniastosłup prawidłowy trójkątny - zadania z kontekstem realistycznym	https://zpe.gov.pl/b/Phm7LNk4B
Granica ciągu nieskończonego	https://zpe.gov.pl/b/P10yRXDCY
Granica funkcji w nieskończoności	https://zpe.gov.pl/b/PTcTanrSm
Granica funkcji w punkcie według Cauchy'ego	https://zpe.gov.pl/b/PzPv2ShXf
Granica funkcji w punkcie według Heinego	https://zpe.gov.pl/b/PNLozqljG
Granica niewłaściwa funkcji w punkcie	https://zpe.gov.pl/b/P6a8Yty51
Granice funkcji elementarnych w nieskończoności	https://zpe.gov.pl/b/P19kUziBB
Granice funkcji opisanych kilkoma wzorami w kilku różnych przedziałach	https://zpe.gov.pl/b/PiT4D2djt
Granice jednostronne	https://zpe.gov.pl/b/PTfG20MpQ
Historia i określenie logarytmów	https://zpe.gov.pl/b/PhnZtHMGn
Iloczyn wektora przez liczbę w układzie współrzędnych	https://zpe.gov.pl/b/PEWj0sHj1
Iloczyn wektora swobodnego przez liczbę.	https://zpe.gov.pl/b/PSb1f5dWt
Iloczyn wielomianów	https://zpe.gov.pl/b/P19eS1bvU
Inne spojrzenie. Permutacje, kombinacje, wariacje	https://zpe.gov.pl/b/PSusFExeP
Inne spojrzenie. Pojęcie wyrażenia algebraicznego	https://zpe.gov.pl/b/Pzc69HGUn
Interpretacja fizyczna pochodnej	https://zpe.gov.pl/b/PQOJEYCFQ
Interpretacja geometryczna ilorazu różnicowego	https://zpe.gov.pl/b/PZmTfvBZ3
Interpretacja geometryczna nierówności typu $ x > a$	https://zpe.gov.pl/b/P9xgnMPWT

Jak rozwiązywać zadania o liczbach, prowadzące do układu równań liniowych z 2 niewiadomymi?	https://zpe.gov.pl/b/PoPXuAu5y
Jak rozwiązywać zadania optymalizacyjne w sytuacjach dających się opisać funkcją kwadratową?	https://zpe.gov.pl/b/PGNiZLFtM
Jak rozwiązywać zadania z elementami otaczającej nas rzeczywistości, prowadzące do układu równań liniowych z dwiema niewiadomymi?	https://zpe.gov.pl/b/P10gmzNXv
Jak wyznaczyć ekstremum funkcji?	https://zpe.gov.pl/b/PP4m7UpLt
Jak wyznaczyć najmniejszą/największą objętość bryły?	https://zpe.gov.pl/b/PRcx1yrQk
Jak wyznaczyć najmniejsze/największe pole powierzchni bryły?	https://zpe.gov.pl/b/P1GbxJEia
Jak wyznaczyć największą/najmniejszą wartość funkcji?	https://zpe.gov.pl/b/PwNE1Zvay
Jak wyznaczyć największe/najmniejsze pole figury płaskiej?	https://zpe.gov.pl/b/PF2qNeFCu
Jak wyznaczyć pochodną funkcji?	https://zpe.gov.pl/b/PbyOGa4BL
Jak wyznaczyć przedziały monotoniczności funkcji?	https://zpe.gov.pl/b/P3WK99ggK
Jak wyznaczyć przybliżoną wartość miejsca zerowego funkcji?	https://zpe.gov.pl/b/PzSF5Fg9k
Jak wyznaczyć równanie asymptoty?	https://zpe.gov.pl/b/Pq0uN5QfK
Jak wyznaczyć równanie stycznej?	https://zpe.gov.pl/b/PmDT23JZV
Jak zbadać ciągłość funkcji w punkcie?	https://zpe.gov.pl/b/PMfO6k8yy
Jak zbadać, czy ciąg jest arytmetyczny?	https://zpe.gov.pl/b/PzunxZUXP
Jak znaleźć wartość sinusa, gdy dany jest cosinus?	https://zpe.gov.pl/b/P11Hfqd8s
Jak znaleźć wartość sinusa, gdy dany jest tangens?	https://zpe.gov.pl/b/PVrJ4gcn0
Jak znaleźć współrzędne środka symetrii?	https://zpe.gov.pl/b/P15qOo2jn
Jak związać wektor, wektor swobodny i wektor związany	https://zpe.gov.pl/b/PX0qTjO4Z
Jedynka trygonometryczna	https://zpe.gov.pl/b/PEsa6ufat
Jedzie pociąg z A do B	https://zpe.gov.pl/b/P6BF4EJx7
Kąt dwuścienny	https://zpe.gov.pl/b/PkFKmDVXN
Kąt jako miara obrotu	https://zpe.gov.pl/b/P10SWohM0
Kąt nachylenia prostej do osi Ox	https://zpe.gov.pl/b/PNHM176WL
Kąt przecięcia wykresów funkcji	https://zpe.gov.pl/b/Pwobi6iBj
Kąt środkowy i kąt wpisany - powtórka	https://zpe.gov.pl/b/P1a6skToN
Kąt środkowy koła	https://zpe.gov.pl/b/P6TPj1x6E
Kąt wpisany w koło	https://zpe.gov.pl/b/PjeXCY78O
Kąty między prostymi a płaszczyznami w graniastostupach	https://zpe.gov.pl/b/PL3XdBTkI
Kąty między prostymi a płaszczyznami w graniastostupie prawidłowym sześciokątnym	https://zpe.gov.pl/b/PcxTpmOyy
Kąty między prostymi a płaszczyznami w graniastostupie prawidłowym trójkątnym	https://zpe.gov.pl/b/P11c9hGxy
Kąty między prostymi a płaszczyznami w prostopadłościanie	https://zpe.gov.pl/b/P1FVkvkgl
Kąty między odcinkami a płaszczyznami w stożku	https://zpe.gov.pl/b/P1AG77Fbo
Kąty między odcinkami i płaszczyznami w walcu	https://zpe.gov.pl/b/PXn14SBhr
Kąty między odcinkami w czworobocianie	https://zpe.gov.pl/b/P11sOJLRD
Kąty między odcinkami w graniastostupach	https://zpe.gov.pl/b/Pft0Dslo2
Kąty między odcinkami w graniastostupie	https://zpe.gov.pl/b/PPhUyCmmh
Kąty między odcinkami w graniastostupie prawidłowym czworokątnym	https://zpe.gov.pl/b/PBm8aAA7x

Kąty między odcinkami w graniastosłupie prawidłowym sześciokątnym	https://zpe.gov.pl/b/P15h2V0bA
Kąty między odcinkami w graniastosłupie prawidłowym trójkątnym	https://zpe.gov.pl/b/PO9VLCgZL
Kąty między odcinkami w ostrosłupach	https://zpe.gov.pl/b/PP06DVKtb
Kąty między odcinkami w prostopadłościanie	https://zpe.gov.pl/b/P14iz13ZI
Kąty między odcinkami w stożku	https://zpe.gov.pl/b/Pd6U1iBTV
Kąty między odcinkami w walcu	https://zpe.gov.pl/b/P4FFnewh9
Kąty między płaszczyznami oraz prostymi i płaszczyznami w ostrosłupie prawidłowym sześciokątnym	https://zpe.gov.pl/b/PZZjJxED2
Kąty między płaszczyznami w graniastosłupie	https://zpe.gov.pl/b/PnvwDxG9A
Kąty między płaszczyznami w ostrosłupach	https://zpe.gov.pl/b/PPb2NW5gP
Kąty między prostymi a płaszczyznami w graniastosłupie	https://zpe.gov.pl/b/PW44gQ4sj
Kąty między prostymi a płaszczyznami w graniastosłupie prawidłowym czworokątnym	https://zpe.gov.pl/b/P10zAjHDk
Kąty między ścianami w czworościanie	https://zpe.gov.pl/b/PSHkngPso
Kąty między ścianą a odcinkiem w czworościanie	https://zpe.gov.pl/b/P1435Bjyg
Kąty pomiędzy płaszczyznami i prostymi oraz pomiędzy płaszczyznami w ostrosłupie prawidłowym czworokątnym	https://zpe.gov.pl/b/PYciVulKf
Kąty przyległe i wierzchołkowe	https://zpe.gov.pl/b/PgwAb0Ff2
Kąty w sześciacie	https://zpe.gov.pl/b/PR9FsDIF5
Kąty w trójkącie	https://zpe.gov.pl/b/P16z3PHrq
Kody kreskowe	https://zpe.gov.pl/b/PqCdcfdBR
Kolejność wykonywania działań na wyrażeniach wymiernych	https://zpe.gov.pl/b/PPt2QWTT5
Kombinatoryka w stereometrii	https://zpe.gov.pl/b/Pc8jhPdgB
Konstrukcja kąta ostrego o danej funkcji trygonometrycznej	https://zpe.gov.pl/b/PSDGWLagZ
Kula	https://zpe.gov.pl/b/P178NpARW
Kula - kontekst realistyczny	https://zpe.gov.pl/b/Pqovltw5K
Kula jako model Ziemi. Powierzchnia kuli jako model powierzchni Ziemi. Powierzchnia kuli jako model sfery niebieskiej	https://zpe.gov.pl/b/PQNerBpLs
Lazare Carnot	https://zpe.gov.pl/b/P10Eb6xQp
Liczba elementów zbioru skończonego – reguła dodawania	https://zpe.gov.pl/b/PUVkk4WAW
Liczba elementów zbioru skończonego - zasada równoliczności	https://zpe.gov.pl/b/P14Kd6tyd
Liczba permutacji – zadania ze złożonymi warunkami	https://zpe.gov.pl/b/PYuo3QQAP
Liczba podzbiorów - zadania ze złożonymi warunkami	https://zpe.gov.pl/b/PMC050zz7
Liczba podzbiorów zbioru n-elementowego. Kombinacje	https://zpe.gov.pl/b/P17nLBxuD
Liczba rozwiązań równania dwukwadratowego	https://zpe.gov.pl/b/PC1030yY8
Liczba rozwiązań równania kwadratowego zupełnego	https://zpe.gov.pl/b/PUQHHR3wO
Liczba rozwiązań równania liniowego	https://zpe.gov.pl/b/P3AcXp5pw
Liczba wariacji z powtórzeniami – zadania ze złożonymi warunkami	https://zpe.gov.pl/b/Pb6G8mBMZ
Liczba wszystkich k-elementowych wariacji z powtórzeniami zbioru n-elementowego	https://zpe.gov.pl/b/PhXXjvwXo
Liczba wszystkich permutacji zbioru n-elementowego	https://zpe.gov.pl/b/PRtvXgGIN
Liczba wyników doświadczenia losowego	https://zpe.gov.pl/b/PCeBpEe2t

Liczba zdarzeń w doświadczeniach losowych	https://zpe.gov.pl/b/P15vcNKPh
Liczby całkowite i działania na nich	https://zpe.gov.pl/b/Pquiaz0dn
Liczby wymierne na mecie, czyli strategia eliminacji rozwiązywania zadań	https://zpe.gov.pl/b/PszlDRABI
Liczenie liczb	https://zpe.gov.pl/b/PYTw3clVn
Logarytm - co to takiego?	https://zpe.gov.pl/b/P8csY2EHJ
Logarytm dziesiętny	https://zpe.gov.pl/b/PdB78qdCH
Logarytm iloczynu	https://zpe.gov.pl/b/PQGVB90Dy
Logarytm ilorazu	https://zpe.gov.pl/b/P82vKgAYd
Logarytm potęgi	https://zpe.gov.pl/b/PeiT1dn7D
Losowanie kombinatoryczne	https://zpe.gov.pl/b/P6Z7tkm4S
Mediana	https://zpe.gov.pl/b/P18bSFkt0
Metoda drzew w rachunku prawdopodobieństwa	https://zpe.gov.pl/b/P9J9SPbjS
Metoda podstawiania rozwiązywania układów równań z dwiema niewiadomymi	https://zpe.gov.pl/b/PcAvm213s
Metoda przeciwnych współczynników rozwiązywania układów równań liniowych z dwiema niewiadomymi zapisanego w postaci ogólnej	https://zpe.gov.pl/b/P12TOfMfT
Metoda włączeń i wyłączeń	https://zpe.gov.pl/b/P1791R0yA
Metoda wyznacznikowa rozwiązywania układu równań liniowych z dwiema niewiadomymi	https://zpe.gov.pl/b/P1GfCfRXF
Miara liniowa kąta dwuściennego	https://zpe.gov.pl/b/Py1eQwizM
Miara łukowa kąta	https://zpe.gov.pl/b/PINCTPrSS
Miara łukowa kątów w wielokątach foremnych	https://zpe.gov.pl/b/PJvKnwlwP
Miary kątów między odcinkami i płaszczyznami w ostrosłupach	https://zpe.gov.pl/b/PI5QH3IH0
Miary kątów między płaszczyznami w graniastosłupie prawidłowym czworokątnym	https://zpe.gov.pl/b/PUBJXqynX
Miary kątów między płaszczyznami w graniastosłupie prawidłowym sześciokątnym	https://zpe.gov.pl/b/Pb4YqcZnX
Miary kątów między płaszczyznami w graniastosłupie prawidłowym trójkątnym	https://zpe.gov.pl/b/P13nfHngO
Miary kątów między płaszczyznami w prostopadłościanie.	https://zpe.gov.pl/b/P8SPtTmSm
Miary kątów między płaszczyznami w sześcianie	https://zpe.gov.pl/b/P6H5Aqsjc
Miejsca zerowe funkcji kwadratowej	https://zpe.gov.pl/b/PPcDnzpD3
Miejsca zerowe funkcji i sposoby jego wyznaczania	https://zpe.gov.pl/b/PaTx7PUK
Miejsca zerowe funkcji liniowej	https://zpe.gov.pl/b/PV6yCJHoR
Mierzenie odległości na powierzchni kuli	https://zpe.gov.pl/b/PAhVOWES5
Mnożenie i dzielenie potęg o tych samych podstawach	https://zpe.gov.pl/b/PZpiCZn27
Mnożenie i dzielenie potęg o tych samych wykładnikach	https://zpe.gov.pl/b/P1ETGfK90
Mnożenie wielomianu przez dwumian	https://zpe.gov.pl/b/PcHUJHRwZ
Mnożenie wielomianu przez liczbę i przez jednomian	https://zpe.gov.pl/b/Pykw6eLQ9
Mnożenie wyrażeń algebraicznych	https://zpe.gov.pl/b/PNJasSIYC
Mnożenie wyrażeń wymiernych	https://zpe.gov.pl/b/PTnKAtvZo
Modele kombinatoryczne w zadaniach opartych na losowaniu	https://zpe.gov.pl/b/Pq6C0wzeU
Modele kombinatoryczne z rozbijaniem na pary	https://zpe.gov.pl/b/Pk0vdfnRd
Modele kombinatoryczne z rozdzielanymi elementami	https://zpe.gov.pl/b/P1EG1qZ9X
Modele przegródkowe w kombinatoryce	https://zpe.gov.pl/b/PfXX8bcrt
Monotoniczność ciągu arytmetycznego	https://zpe.gov.pl/b/P4gekW2Zp

Monotoniczność ciągu geometrycznego	https://zpe.gov.pl/b/PHqEBfSo
Monotoniczność ciągu liczbowego	https://zpe.gov.pl/b/Pv7mo2xLo
Monotoniczność funkcji	https://zpe.gov.pl/b/P1IUA6MaN
Monotoniczność funkcji kwadratowej	https://zpe.gov.pl/b/P179eLksA
Na podstawie wykresu funkcji $y = f(x)$ rysowanie wykresu funkcji $y = -f(x)$	https://zpe.gov.pl/b/P13hV8Izb
Na podstawie wykresu funkcji $y = f(x)$ szkicowanie wykresu funkcji $y = f(x) + b$ i określanie jej własności	https://zpe.gov.pl/b/PqVnUYsBM
Na podstawie wykresu funkcji $y = f(x)$ szkicowanie wykresu funkcji $y = f(x-a)$ i określanie jej własności	https://zpe.gov.pl/b/PgFrje4Dc
Na podstawie wykresu funkcji $y=f(x)$ rysowanie wykresów funkcji opisanych wzorami typu $y=-f(x)+b$	https://zpe.gov.pl/b/Pqh2ENvjf
Na podstawie wykresu funkcji $y=fx$ rysowanie wykresu funkcji $y=-f-x$	https://zpe.gov.pl/b/Pc5Fj17K
Najmniejsza wspólna wielokrotność	https://zpe.gov.pl/b/PvuZOkOti
Najmniejsza/największa wartość ciągu	https://zpe.gov.pl/b/P4ZX6LeWA
Najmniejsza/największa wartość funkcji	https://zpe.gov.pl/b/PWc5Amc9d
Najmniejsza/największa wartość funkcji	https://zpe.gov.pl/b/PYojqTJPg
Najmniejsza/największa wartość funkcji kwadratowej w przedziale domkniętym	https://zpe.gov.pl/b/P17KoDRLr
Najmniejsza/największa wartość funkcji w przedziale domkniętym	https://zpe.gov.pl/b/PBaGvxzR2
Najpopularniejsza bryła na świecie, czyli wszystko co musisz wiedzieć o prostopadłościach	https://zpe.gov.pl/b/PbRWby3Lj
Największa/najmniejsza wartość funkcji kwadratowej	https://zpe.gov.pl/b/PSM4tYPt4
Największy wspólny dzielnik	https://zpe.gov.pl/b/P13BQXAew
Nieoznaczony układ równań liniowych z dwiema niewiadomymi	https://zpe.gov.pl/b/P7ji5ZD2D
Nierówności kwadratowe niezupełne	https://zpe.gov.pl/b/PoZD68XD
Nierówności kwadratowe z wartością bezwzględną	https://zpe.gov.pl/b/PTLlpwAm2
Nierówności sprzeczne i tożsamościowe	https://zpe.gov.pl/b/PAzespfQy
Nierówności wymierne z parametrem	https://zpe.gov.pl/b/PkUho9epq
Nierówności wymierne, w których licznik i mianownik to jednomiany	https://zpe.gov.pl/b/P17OBpGMm
Nierówności wymierne, w których licznik zapisany jest w postaci iloczynowej, a mianownik jest jednomianem	https://zpe.gov.pl/b/P9dCyfdLK
Nierówność Cauchy'ego między średnią arytmetyczną i geometryczną	https://zpe.gov.pl/b/PgIPV3oM0
Nierówność kwadratowa niezupełna z parametrem	https://zpe.gov.pl/b/P7kFq3iqa
Nierówność kwadratowa zupełna z parametrem	https://zpe.gov.pl/b/P11WQ70Ws
Nierówność liniowa z jedną niewiadomą	https://zpe.gov.pl/b/PwZAXRQvL
Nierówność opisująca koło	https://zpe.gov.pl/b/PK0HlWNHa
Nierówność pierwszego stopnia z dwiema niewiadomymi	https://zpe.gov.pl/b/PePu2wAvl
Nierówność podwójna	https://zpe.gov.pl/b/P1GE5uWpO
Nierówność typu $\cos x > 0$	https://zpe.gov.pl/b/PWHgPXUIW
Nierówność typu $\sin x > a$	https://zpe.gov.pl/b/PcHi7idmP
Nierówność typu $\tan x > a$	https://zpe.gov.pl/b/P1DkD4zw0
Nierówność wielomianowa	https://zpe.gov.pl/b/P1EGoYGN4
Nierówność wymierna	https://zpe.gov.pl/b/P15imuMTF
Nierówność wymierna podwójna	https://zpe.gov.pl/b/Px71k0Fjv

Nierówność wymierna zapisana za pomocą sumy ułamków algebraicznych	https://zpe.gov.pl/b/PGQR57J4p
Nierówność wymierna, której licznik i mianownik można sprowadzić do postaci iloczynowej metodą grupowania wyrazów	https://zpe.gov.pl/b/P1F1fBse4
Nierówność wymierna, której licznik i mianownik można sprowadzić do postaci iloczynowej wyłączając wspólny czynnik przed nawias	https://zpe.gov.pl/b/PB5vbL5Jh
Nierówność wymierna, której licznik jest wielomianem stopnia drugiego	https://zpe.gov.pl/b/P8ZyUa09D
O twierdzeniu Snelliusa, czyli rozwiązywaniu trójkątów dowolnych	https://zpe.gov.pl/b/Pj6G1D8hl
Objętość brył podobnych	https://zpe.gov.pl/b/PJnOHGw6T
Objętość czworościanu foremego	https://zpe.gov.pl/b/PBxS3STLt
Objętość graniastostupa prawidłowego sześciokątnego	https://zpe.gov.pl/b/P1BGg768D
Objętość graniastostupa prawidłowego trójkątnego	https://zpe.gov.pl/b/P1BUASL8o
Objętość kuli	https://zpe.gov.pl/b/PYd16RMM2
Objętość ostrosłupa czworokątnego	https://zpe.gov.pl/b/P7fe4X1IE
Objętość ostrosłupa prawidłowego czworokątnego	https://zpe.gov.pl/b/P17z4gNxC
Objętość ostrosłupa prawidłowego sześciokątnego	https://zpe.gov.pl/b/POCwEiZGu
Objętość ostrosłupa prawidłowego trójkątnego	https://zpe.gov.pl/b/PsfwglBav
Objętość ostrosłupa trójkątnego	https://zpe.gov.pl/b/PfhuEd4Fn
Objętość ostrosłupów	https://zpe.gov.pl/b/P1Hk3gWBv
Objętość prostopadłościanu	https://zpe.gov.pl/b/P1GmYsi0H
Objętość stożka	https://zpe.gov.pl/b/P1FnrOFQD
Objętość sześcianu	https://zpe.gov.pl/b/PeIY9DxRc
Objętość walca	https://zpe.gov.pl/b/P1DQp40P0
Objętość, pole powierzchni i siatka graniastostupa	https://zpe.gov.pl/b/PvMXIkrTp
Objętość, pole powierzchni i siatka graniastostupa prawidłowego czworokątnego	https://zpe.gov.pl/b/PnJIEHfxV
Obliczanie długości boków i miar kątów w trójkącie prostokątnym	https://zpe.gov.pl/b/Pcl1GcQ8k
Obliczanie długości boków i miar kątów w trójkącie z wykorzystaniem twierdzenia cosinusów	https://zpe.gov.pl/b/PHWqSTHCQ
Obliczanie długości odcinków w wielokątach z wykorzystaniem cech przystawania trójkątów	https://zpe.gov.pl/b/PPrCg2onG
Obliczanie długości odcinków w wielokątach z wykorzystaniem twierdzenia sinusów	https://zpe.gov.pl/b/PkKhvqNvz
Obliczanie dokładnych wartości funkcji trygonometrycznych kątów 15 stopni, 75 stopni	https://zpe.gov.pl/b/PUKiLyGUh
Obliczanie granic ciągów będących wynikiem działań na ciągach rozbieżnych	https://zpe.gov.pl/b/P19ZuSeO6
Obliczanie granic ciągów zbieżnych	https://zpe.gov.pl/b/PUXoBUmLG
Obliczanie jakim procentem jednej liczby jest druga liczba	https://zpe.gov.pl/b/PIdDagnbU
Obliczanie pól i obwodów wielokątów z zastosowaniem funkcji trygonometrycznych	https://zpe.gov.pl/b/PoRNSyZvy
Obliczanie prawdopodobieństwa zdarzeń losowych	https://zpe.gov.pl/b/P1DYArOHC
Obliczanie procentu danej liczby	https://zpe.gov.pl/b/PRFT9RQ0e
Obliczanie wartości funkcji trygonometrycznych przy wykorzystaniu wzorów redukcyjnych	https://zpe.gov.pl/b/P141UI2rm

Obliczanie wartości funkcji trygonometrycznych z wykorzystaniem wzorów redukcyjnych $\pi/2+\alpha$, $3\pi/2-\alpha$, $3\pi/2+\alpha$	https://zpe.gov.pl/b/PrbNWNW85
Obliczanie wyrazów ciągu określonego wzorem ogólnym	https://zpe.gov.pl/b/PcYK9ia4F
Obliczenia geometryczne z wykorzystaniem twierdzenia cosinusów	https://zpe.gov.pl/b/Pi7jalhZj
Obliczenia procentowe	https://zpe.gov.pl/b/PM7pVns7E
Obliczenia procentowe – zastosowanie w chemii	https://zpe.gov.pl/b/PdG0Ua95M
Obliczenia związane z ciągami rozbieżnymi	https://zpe.gov.pl/b/PYXRll7xM
Obraz figury w symetrii względem prostej $y=ax+b$	https://zpe.gov.pl/b/PGXQsfiHO
Obraz okręgu w symetrii względem osi X	https://zpe.gov.pl/b/P17UtT58y
Obraz okręgu w symetrii względem osi Y	https://zpe.gov.pl/b/P1EHsDgdg
Obraz okręgu w symetrii względem początku układu współrzędnych	https://zpe.gov.pl/b/P87CsOD7b
Obraz okręgu w symetrii względem prostej $y=ax+b$	https://zpe.gov.pl/b/PV8rJcxKo
Obraz wielokąta w symetrii środkowej o środku w początku układu współrzędnych	https://zpe.gov.pl/b/PoDo2OuXb
Odchylenie standardowe	https://zpe.gov.pl/b/P164VH0tW
Odcinek łączący środki ramion trapezu	https://zpe.gov.pl/b/P9OLAxEGY
Odcinki i kąty w czworokącie foremnym	https://zpe.gov.pl/b/P1EHf83pH
Odcinki i kąty w graniastosłupie prawidłowym czworokątnym	https://zpe.gov.pl/b/PK1wt8YW2
Odcinki i kąty w ostrosłupie czworokątnym	https://zpe.gov.pl/b/P7nYMM4S0
Odcinki w graniastosłupie	https://zpe.gov.pl/b/P15Vw2ZDY
Odcinki w ostrosłupie prawidłowym czworokątnym	https://zpe.gov.pl/b/PQDwDnMIb
Odcinki w ostrosłupie prawidłowym sześciokątnym	https://zpe.gov.pl/b/PnL5j70kx
Odczytywanie rozwiązania nierówności kwadratowej z rysunku	https://zpe.gov.pl/b/P30Pd9yj8
Odczytywanie własności funkcji kwadratowej na podstawie jej wykresu	https://zpe.gov.pl/b/PXjbreWz6
Odczytywanie własności funkcji na podstawie jej wykresu	https://zpe.gov.pl/b/Pj5hoFtiV
Odczytywanie własności funkcji określonej różnymi wzorami w różnych przedziałach na podstawie jej wykresu	https://zpe.gov.pl/b/PnsKeymoE
Odczytywanie wybranych rozwiązań równania pierwszego stopnia z dwiema niewiadomymi na podstawie wykresu	https://zpe.gov.pl/b/PZvOhdhSI
Odległość liczb na osi liczbowej	https://zpe.gov.pl/b/PJbh8vFvo
Odległość na osi liczbowej - nierówności z wartością bezwzględną	https://zpe.gov.pl/b/Pec2hVUGo
Odległość na osi liczbowej - równania z wartością bezwzględną	https://zpe.gov.pl/b/PSl2xicep
Odległość prostych równoległych	https://zpe.gov.pl/b/PInVpflAo
Odległość punktów na osi liczbowej	https://zpe.gov.pl/b/PMQwDlaep
Odległość punktów na płaszczyźnie	https://zpe.gov.pl/b/P187v3w2e
Odległość punktów w układzie współrzędnych	https://zpe.gov.pl/b/P9kDoIYNB
Odległość punktu od płaszczyzny	https://zpe.gov.pl/b/PIQnsVc5x
Odległość punktu od prostej w układzie współrzędnych	https://zpe.gov.pl/b/PxbZvpx25
Okrąg dziewięciu punktów	https://zpe.gov.pl/b/Pf9iD3XZ2
Okrąg opisany na czworokącie	https://zpe.gov.pl/b/ProWvxXrA
Okrąg opisany na trójkącie	https://zpe.gov.pl/b/P17slqr48
Okrąg wpisany i opisany na trójkącie prostokątnym	https://zpe.gov.pl/b/PSckSvQU8

Okrąg wpisany i opisany na trójkącie równobocznym	https://zpe.gov.pl/b/PEjTk6lb7
Okrąg wpisany w czworokąt	https://zpe.gov.pl/b/P11vIkAdi
Okrąg wpisany w trójkąt	https://zpe.gov.pl/b/PEVJM1vMy
Okrąg, koło i ich elementy	https://zpe.gov.pl/b/PJ4Ubegkl
Okresowość funkcji trygonometrycznych oraz jej zastosowania	https://zpe.gov.pl/b/PAkGovDLq
Określanie dziedziny funkcji na podstawie jej wykresu	https://zpe.gov.pl/b/PhZyzoZYf
Określanie dziedziny funkcji opisanej grafem lub tabelką	https://zpe.gov.pl/b/P1DePE29u
Określanie dziedziny funkcji opisanej wzorem	https://zpe.gov.pl/b/P3DybCOxa
Określanie liczby rozwiązań układu równań liniowych z dwiema niewiadomymi z wykorzystaniem metody wyznaczkowej	https://zpe.gov.pl/b/PurHzoUmQ
Określanie miejsc zerowych funkcji kwadratowej	https://zpe.gov.pl/b/P1Elo77A0
Określanie nierówności z wartością bezwzględną na podstawie znanego jej zbioru rozwiązań	https://zpe.gov.pl/b/PnCPUiuWw
Określanie okresu funkcji na podstawie wykresu	https://zpe.gov.pl/b/Pr3TJv6BF
Określanie przedziałów monotoniczności funkcji na podstawie wykresu	https://zpe.gov.pl/b/P5nIDPnt
Określanie przedziałów monotoniczności funkcji opisanej za pomocą wzoru	https://zpe.gov.pl/b/PVnCo4gf0
Określanie rodzaju trójkąta z wykorzystaniem twierdzenia cosinusów	https://zpe.gov.pl/b/Ply2U9id4
Określanie rozwiązań równania wymiernego, spełniających określone warunki	https://zpe.gov.pl/b/P14zRv7Cq
Określanie współczynnika proporcjonalności odwrotnej na podstawie jej wykresu	https://zpe.gov.pl/b/P10SRbypu
Określenie warunków, przy których równanie ma żadaną własność	https://zpe.gov.pl/b/PjFjVPswK
Okręgi na powierzchni kuli	https://zpe.gov.pl/b/PwgUEdkxU
Okręgi rozłączne	https://zpe.gov.pl/b/P1CqJCSml
Okręgi styczne wewnątrz na płaszczyźnie kartezjańskiej	https://zpe.gov.pl/b/PtAh7I97v
Okręgi styczne zewnątrz na płaszczyźnie kartezjańskiej	https://zpe.gov.pl/b/PI48gKqL2
Opis funkcji za pomocą tabelki - przykłady	https://zpe.gov.pl/b/P3kaXjphT
Opis słowny funkcji – przykłady	https://zpe.gov.pl/b/P185bpzIA
Oprocentowanie lokat i kredytów	https://zpe.gov.pl/b/PBdyoDrZX
Ortocentrum	https://zpe.gov.pl/b/PfyLo7rel
Ostrosłup czworokątny	https://zpe.gov.pl/b/PFRxQEtNW
Ostrosłup prawidłowy czworokątny	https://zpe.gov.pl/b/PktuCSlpq
Ostrosłup prawidłowy czworokątny opisany na kuli	https://zpe.gov.pl/b/P6FHM0xbN
Ostrosłup prawidłowy czworokątny wpisany w kulę	https://zpe.gov.pl/b/PgPcKHHR5
Ostrosłup prawidłowy sześciokątny	https://zpe.gov.pl/b/P138MAv4H
Ostrosłupy - kontekst realistyczny	https://zpe.gov.pl/b/Pgxcfb6D1
Oś symetrii wykresu funkcji	https://zpe.gov.pl/b/Pi4GUrkNE
Oś symetrii wykresu funkcji kwadratowej	https://zpe.gov.pl/b/PZ6JYsEsM
Ośmiościan	https://zpe.gov.pl/b/PatChSITy
Oznaczony układ równań liniowych z dwiema niewiadomymi	https://zpe.gov.pl/b/P2KFMhOOJ
Parzystość i nieparzystość funkcji trygonometrycznych	https://zpe.gov.pl/b/Pj6v8hyYx
Pierwiastek arytmetyczny drugiego stopnia	https://zpe.gov.pl/b/P3q5hgnct
Pierwiastek arytmetyczny stopnia nieparzystego	https://zpe.gov.pl/b/Pn3JE5d4B

Pierwiastek arytmetyczny trzeciego stopnia	https://zpe.gov.pl/b/PztbinfEa
Pierwiastek stopnia n	https://zpe.gov.pl/b/PJXCq7S7M
Pierwiastek z liczby nieujemnej	https://zpe.gov.pl/b/PCPq08Gtc
Pierwiastki wielokrotne wielomianu. Liczba pierwiastków wielomianu	https://zpe.gov.pl/b/P1DY75SqQ
Pierwiastki wielomianu	https://zpe.gov.pl/b/PzpNwDgiV
Płaszczyzna a sfera i inne powierzchnie zakrzywione – dlaczego się nimi interesujemy?	https://zpe.gov.pl/b/PHh1j5YgT
Płaszczyzny prostopadłe	https://zpe.gov.pl/b/P5tNMdfET
Płaszczyzny przecinające się	https://zpe.gov.pl/b/PRN5uqgru
Pochodna funkcji w punkcie	https://zpe.gov.pl/b/PIxFy9xdH
Pochodna funkcji złożonej	https://zpe.gov.pl/b/Pt9PJZiQb
Pochodna jako funkcja	https://zpe.gov.pl/b/P12kOBwiH
Pochodne funkcji elementarnych	https://zpe.gov.pl/b/PPKnj5moS
Pochodne funkcji potęgowej o wykładniku rzeczywistym	https://zpe.gov.pl/b/PnjURqwp8
Podanie warunków, przy których równanie kwadratowe z parametrem ma żadaną własność	https://zpe.gov.pl/b/P15Kg67SU
Podobieństwo brył	https://zpe.gov.pl/b/PKFb024H1
Podobieństwo czworokątów	https://zpe.gov.pl/b/PR23LPLdK
Podstawowe metody dowodzenia twierdzeń – dowód nie wprost	https://zpe.gov.pl/b/P1D3Le5VJ
Podstawowe metody dowodzenia twierdzeń – dowód wprost	https://zpe.gov.pl/b/PVybqnxlm
Podstawowe pojęcia rachunku prawdopodobieństwa	https://zpe.gov.pl/b/PnAcysOMm
Podwyżki, obniżki pieniędzy	https://zpe.gov.pl/b/PfYQbfDrE
Podział czworokątów	https://zpe.gov.pl/b/PJpLtGRTK
Podział odcinka w danym stosunku	https://zpe.gov.pl/b/PtJdRWrr1n
Podzielność w zbiorze liczb naturalnych – dzielenie z resztą i bez reszty	https://zpe.gov.pl/b/PZzyasTBI
Podzielność wielomianów	https://zpe.gov.pl/b/PvG7cwVXr
Pojęcie ciągu	https://zpe.gov.pl/b/P12ieqJKe
Pojęcie i przykłady równań dwukwadratowych	https://zpe.gov.pl/b/PBVhvSZU4
Pojęcie ilorazu różnicowego	https://zpe.gov.pl/b/Pz4PWSIQk
Pojęcie nierówności kwadratowej	https://zpe.gov.pl/b/PdtB7eXB5
Pojęcie odległości	https://zpe.gov.pl/b/P6GIGDrxa
Pojęcie odległości punktu od prostej	https://zpe.gov.pl/b/PdliPW47D
Pojęcie prawdopodobieństwa	https://zpe.gov.pl/b/PPckswDcP
Pojęcie równania kwadratowego	https://zpe.gov.pl/b/Pc5xMenPy
Pojęcie silni	https://zpe.gov.pl/b/P1AldOibk
Pojęcie wektora	https://zpe.gov.pl/b/P2RHjBCqx
Pola figur - powtórzenie wiadomości	https://zpe.gov.pl/b/PaQDApyvd
Pola figur podobnych	https://zpe.gov.pl/b/PQDGEVbjT
Pola powierzchni i objętości ostrosłupów	https://zpe.gov.pl/b/PtVvyTY2j
Pola trójkątów podobnych	https://zpe.gov.pl/b/P1B82UyYp
Pole czworokąta o danych przekątnych	https://zpe.gov.pl/b/P17slFMvY
Pole czworokąta opisanego na okręgu	https://zpe.gov.pl/b/P18DICS2c
Pole czworokąta wpisanego w okrąg	https://zpe.gov.pl/b/P13hBJUWu
Pole i obwód koła	https://zpe.gov.pl/b/PPOPOURKS
Pole kwadratu	https://zpe.gov.pl/b/PHAf02VPT
Pole powierzchni graniastostupa	https://zpe.gov.pl/b/PQ30gjHQ6

Pole powierzchni graniastosłupa prawidłowego czworokątnego	https://zpe.gov.pl/b/PVqMelGXk
Pole powierzchni graniastosłupa prawidłowego sześciokątnego	https://zpe.gov.pl/b/PXlOuBupb
Pole powierzchni graniastosłupa prawidłowego trójkątnego	https://zpe.gov.pl/b/P5nQYkQML
Pole powierzchni i objętość ośmiościanu	https://zpe.gov.pl/b/P1DTwUpTA
Pole powierzchni kuli	https://zpe.gov.pl/b/PnkFrstj2
Pole powierzchni ostrosłupa czworokątnego	https://zpe.gov.pl/b/P120mZocO
Pole powierzchni ostrosłupa prawidłowego czworokątnego	https://zpe.gov.pl/b/Pbr5U7ZYj
Pole powierzchni ostrosłupa prawidłowego sześciokątnego	https://zpe.gov.pl/b/PawfudmDQ
Pole powierzchni ostrosłupa prawidłowego trójkątnego	https://zpe.gov.pl/b/P4hN7ve9X
Pole powierzchni ostrosłupa trójkątnego	https://zpe.gov.pl/b/PXMrsAyg8
Pole powierzchni prostopadłościanu	https://zpe.gov.pl/b/PK212CVTw
Pole powierzchni przekroju graniastosłupa prawidłowego czworokątnego	https://zpe.gov.pl/b/P46zlGmeC
Pole powierzchni przekroju graniastosłupa prawidłowego sześciokątnego	https://zpe.gov.pl/b/Ps3xGDjcO
Pole powierzchni przekroju graniastosłupa prawidłowego trójkątnego	https://zpe.gov.pl/b/PTudn2FYs
Pole powierzchni przekroju sześcianu	https://zpe.gov.pl/b/P168f0cC7
Pole powierzchni stożka	https://zpe.gov.pl/b/P13nzVPaq
Pole powierzchni sześcianu	https://zpe.gov.pl/b/PKf8RqXP7
Pole powierzchni walca	https://zpe.gov.pl/b/PPE7405Og
Pole prostokąta	https://zpe.gov.pl/b/PoBtwl5yY
Pole przekroju prostopadłościanu	https://zpe.gov.pl/b/POD9AUGWS
Pole rombu	https://zpe.gov.pl/b/PTORORKX1
Pole równoległoboku	https://zpe.gov.pl/b/P1B599Xd5
Pole trapezu	https://zpe.gov.pl/b/PSZklxtw8
Pole trójkąta	https://zpe.gov.pl/b/P1ATnPnP8
Pole wycinka koła	https://zpe.gov.pl/b/P1ETMvvypt
Porządkowanie wielomianów	https://zpe.gov.pl/b/Pf0xKoCYQ
Postać iloczynowa funkcji kwadratowej	https://zpe.gov.pl/b/PchoSSJ5c
Postać kanoniczna funkcji homograficznej	https://zpe.gov.pl/b/PkcvHtV6s
Postać kanoniczna funkcji kwadratowej	https://zpe.gov.pl/b/PhArnZXsH
Poszukiwanie rozwiązania równania pierwszego stopnia z dwiema niewiadomymi w zbiorze liczb całkowitych	https://zpe.gov.pl/b/PFl4rYQa5
Potęga o wykładniku całkowitym ujemnym	https://zpe.gov.pl/b/P159oxh1t
Potęga o wykładniku naturalnym	https://zpe.gov.pl/b/PIYVmAxQG
Potęga o wykładniku rzeczywistym	https://zpe.gov.pl/b/PIPQEI0ID
Potęga o wykładniku wymiernym	https://zpe.gov.pl/b/PwZVpK50S
Potęgi część 1	https://zpe.gov.pl/b/PGs6S6WLT
Potęgi część 2	https://zpe.gov.pl/b/PRI6IAxj5
Potęgi i pierwiastki	https://zpe.gov.pl/b/P1A6TtiuX
Potęgowanie wyrażeń wymiernych	https://zpe.gov.pl/b/PA6K1uMzO
Powtórzenie wiadomości o ułamkach zwykłych	https://zpe.gov.pl/b/PwEoeqAri
Praktyczna kombinatoryka	https://zpe.gov.pl/b/Pk1oGtAEp
Prawa działań na potęgach	https://zpe.gov.pl/b/P1EIH4wI

Prawa działań na wektorach	https://zpe.gov.pl/b/P1HPPSvCX
Prawdopodobieństwo całkowite	https://zpe.gov.pl/b/P1HRRQ1SQ
Prawdopodobieństwo klasyczne	https://zpe.gov.pl/b/PY0639Yvt
Prawdopodobieństwo sumy zdarzeń	https://zpe.gov.pl/b/PGoP1sdeG
Prawdopodobieństwo warunkowe	https://zpe.gov.pl/b/PYyqUkQ7b
Prawdopodobieństwo zdarzenia przeciwnego	https://zpe.gov.pl/b/PFXvMP38K
Problemy geometryczne, prowadzące do rozwiązania równania wymiernego	https://zpe.gov.pl/b/P15Dth3DM
Problemy prowadzące do rozwiązywania nierówności wymiernych podwójnych	https://zpe.gov.pl/b/P965S66CS
Problemy prowadzące do rozwiązywania równań dwukwadratowych i kwadratowych	https://zpe.gov.pl/b/PO9YeXGmU
Problemy prowadzące do rozwiązywania równań kwadratowych z parametrem	https://zpe.gov.pl/b/PemKGJ4iL
Problemy prowadzące do rozwiązywania układów równań kwadratowych	https://zpe.gov.pl/b/P12Tp8dAt
Problemy prowadzące do rozwiązywania układów równań, z których jedno jest liniowe, a drugie kwadratowe	https://zpe.gov.pl/b/PzAyZWrl4
Problemy prowadzące do wykorzystania graficznej interpretacji układów równań liniowych z dwiema niewiadomymi	https://zpe.gov.pl/b/PqwEMg3kd
Problemy z innych dziedzin wiedzy, prowadzące do rozwiązywania równań kwadratowych	https://zpe.gov.pl/b/PFkcJHgg0
Problemy z nauk matematyczno–przyrodniczych prowadzące do rozwiązania równania wymiernego	https://zpe.gov.pl/b/PyZfHlXsT
Problemy z życia codziennego prowadzące do rozwiązywania równań wymiernych	https://zpe.gov.pl/b/Ppfba8Cjt
Procent prosty	https://zpe.gov.pl/b/PppFW1ZC2
Procent składany	https://zpe.gov.pl/b/PljGLLFFe
Procenty	https://zpe.gov.pl/b/PwEaGxMON
Procenty i punkty procentowe	https://zpe.gov.pl/b/PY0OA1KKg
Promile	https://zpe.gov.pl/b/PKxuuWxDa
Promile w praktyce. U jubilera	https://zpe.gov.pl/b/PfKV8Xi9A
Proporcje boków w trójkącie prostokątnym	https://zpe.gov.pl/b/P1pVepMUx
Proporcjonalność prosta i jej wykres	https://zpe.gov.pl/b/PTuxZyARn
Proporcjonalność prosta i jej wykres - powtórzenie wiadomości	https://zpe.gov.pl/b/PBDoqaBik
Prosta przebiegająca płaszczyznę	https://zpe.gov.pl/b/PDzWld4fe
Prosta równoległa do płaszczyzny	https://zpe.gov.pl/b/P1C6QZwXR
Prosta $y = ax$	https://zpe.gov.pl/b/Pbp2otRwJ
Proste prostopadłe w przestrzeni	https://zpe.gov.pl/b/PdjQt8dif
Proste prostopadłe w układzie współrzędnych	https://zpe.gov.pl/b/PlpAyCYjl
Proste przecinające się w przestrzeni	https://zpe.gov.pl/b/PFhOsVhpV
Proste równania logarytmiczne	https://zpe.gov.pl/b/P1DmtMXWO
Proste równoległe w przestrzeni	https://zpe.gov.pl/b/P10WjzdQm
Proste skośne	https://zpe.gov.pl/b/P18DGcEma
Prostopadłościan - zadania z kontekstem realistycznym	https://zpe.gov.pl/b/POcushupy
Prostopadłościan wpisany w kulę	https://zpe.gov.pl/b/PdYzfTZp4
Prostopadłość i równoległość na powierzchni kuli	https://zpe.gov.pl/b/PDJpW2AU8

Prostopadłość wykresów funkcji liniowych	https://zpe.gov.pl/b/PhCmBRjFv
Przed egzaminem. Funkcje trygonometryczne kąta ostrego sinus, cosinus i tangens	https://zpe.gov.pl/b/P49UrDD7A
Przed egzaminem. Kąty w okręgu	https://zpe.gov.pl/b/PAcGZ8MaH
Przed egzaminem. Odczytywanie własności funkcji z wykresu	https://zpe.gov.pl/b/P5zwEQvy7
Przed egzaminem. Równania i nierówności kwadratowe z jedną niewiadomą	https://zpe.gov.pl/b/P3hNwOpSP
Przed egzaminem. Wektory na płaszczyźnie kartezjańskiej	https://zpe.gov.pl/b/PZX0G1X7L
Przed egzaminem. Wyznaczanie przekrojów znanych brył	https://zpe.gov.pl/b/PTr0iYfIb
Przed egzaminem. Wzory na pola i objętości brył	https://zpe.gov.pl/b/P10H8AvrK
Przedział jednostronnie nieograniczony i jego graficzna interpretacja	https://zpe.gov.pl/b/P117ItEKJ
Przedział liczbowy nieograniczony i jego graficzna interpretacja	https://zpe.gov.pl/b/PdJKAGx8q
Przedział liczbowy ograniczony	https://zpe.gov.pl/b/PUz4Lt2Oq
Przedział ograniczony na osi liczbowej	https://zpe.gov.pl/b/P1ABgKTZA
Przegląd równań "z mianownikiem"	https://zpe.gov.pl/b/PQB731jGs
Przekątne w wielokątach	https://zpe.gov.pl/b/PX5tzddpU
Przekroje czworoboku foremnego	https://zpe.gov.pl/b/P15wpfetM
Przekroje graniastosłupa prawidłowego czworokątnego	https://zpe.gov.pl/b/PsgDq0zKl
Przekroje kuli	https://zpe.gov.pl/b/Po7HYCsky
Przekroje ostrosłupa prawidłowego trójkątnego	https://zpe.gov.pl/b/P1HAF7SkH
Przekroje prostopadłościanu	https://zpe.gov.pl/b/PXSKXXTcv
Przekroje stożka	https://zpe.gov.pl/b/PC6Y4T3uS
Przekroje sześcienu	https://zpe.gov.pl/b/PU53tpQfu
Przekroje w ostrosłupie prawidłowym czworokątnym	https://zpe.gov.pl/b/PYtpVxovX
Przekroje w ostrosłupie prawidłowym sześciokątnym	https://zpe.gov.pl/b/PUXuXPERa
Przekroje walca	https://zpe.gov.pl/b/P15iG9gdY
Przekształcanie równoważne nierówności	https://zpe.gov.pl/b/PphCaM3fR
Przekształcanie wykresów funkcji kwadratowej	https://zpe.gov.pl/b/PIZ6TIm8f
Przekształcanie wykresów funkcji logarytmicznych	https://zpe.gov.pl/b/PS1iimULZ
Przekształcanie wykresów funkcji trygonometrycznych	https://zpe.gov.pl/b/PlsdLbcOQ
Przekształcanie wyrażeń algebraicznych	https://zpe.gov.pl/b/Plr4quFIA
Przekształcanie wyrażeń algebraicznych	https://zpe.gov.pl/b/PfflFg3W6
Przekształcanie wyrażeń wymiernych	https://zpe.gov.pl/b/PsUr7ZgJy
Przekształcanie wyrażeń z wartością bezwzględną	https://zpe.gov.pl/b/PevfrXoji
Przekształcanie wyrażeń zawierających logarytmy	https://zpe.gov.pl/b/PBhiTHWaw
Przekształcenie wykresu funkcji $y = f(x)$ przez symetrię względem osi X	https://zpe.gov.pl/b/P6Ek4tbg7
Przekształcenie wykresu funkcji $y = f(x)$ przez symetrię względem osi Y	https://zpe.gov.pl/b/PBVh32KKu
Przestrzeń zdarzeń elementarnych	https://zpe.gov.pl/b/Pf14qci3b
Przesunięcie wykresu funkcji wzdłuż osi OX	https://zpe.gov.pl/b/Pynnpxctx
Przesunięcie okręgu o wektor	https://zpe.gov.pl/b/P1GUMVvLg
Przesunięcie prostej o wektor	https://zpe.gov.pl/b/P1ERW2yDC
Przesunięcie wykresu funkcji $fx=ax$ względem osi X	https://zpe.gov.pl/b/P10ek9qTB
Przesunięcie wykresu funkcji $fx=ax$ względem osi Y	https://zpe.gov.pl/b/PRirLXeAQ
Przesunięcie wykresu funkcji kwadratowej $y=ax^2$ wzdłuż osi Y	https://zpe.gov.pl/b/Ph0ktH5aR

Przesunięcie wykresu funkcji wzdłuż osi OY	https://zpe.gov.pl/b/P13OubJ4v
Przesunięcie wykresu funkcji $y=ax^2$ wzdłuż osi X	https://zpe.gov.pl/b/PQRyMxlyg
Przesunięcie wykresu funkcji $y=ax^2$ wzdłuż osi X i wzdłuż osi Y	https://zpe.gov.pl/b/PCdPmb4Fb
Przesuwanie wykresu funkcji	https://zpe.gov.pl/b/PHPpxnNdG
Przybliżenia	https://zpe.gov.pl/b/PfToH2X3E
Przybliżenia i zaokrąglenia	https://zpe.gov.pl/b/P6VAm4LTi
Przybliżenia i zaokrąglenia. Błąd przybliżenia	https://zpe.gov.pl/b/PpUNWTDN3
Przybliżone wartości funkcji trygonometrycznych kątów ostrych	https://zpe.gov.pl/b/PnlNZ04vj
Przybliżone wartości logarytmów	https://zpe.gov.pl/b/PrMCTvLYO
Przydatne wzory – wzór na sumę sześciątów i wzór na różnicę sześciątów	https://zpe.gov.pl/b/P2D80hjVg
Przydatny symbol Newtona	https://zpe.gov.pl/b/PBXeqrUml
Przykłady ciągów arytmetycznych	https://zpe.gov.pl/b/P14GzLAS2
Przykłady ciągów geometrycznych	https://zpe.gov.pl/b/P1AZhFtVJ
Przykłady ciągów liczbowych nieskończonych	https://zpe.gov.pl/b/P1ELgsJWY
Przykłady ciągów liczbowych skończonych	https://zpe.gov.pl/b/P7p73d7JH
Przykłady ciągów zbieżnych	https://zpe.gov.pl/b/P1Cn9FT3Y
Przykłady funkcji ciągłych	https://zpe.gov.pl/b/P4ph7GTNR
Przykłady funkcji odwrotnych	https://zpe.gov.pl/b/P18SiLxhU
Przykłady funkcji złożonych	https://zpe.gov.pl/b/P393cT56o
Przykłady funkcji, których wykres jest sumą odcinków lub półprostych	https://zpe.gov.pl/b/P1Ex1GdMZ
Przykłady opisu funkcji za pomocą grafu i zbioru par	https://zpe.gov.pl/b/P12lubcmI
Przykłady stycznych	https://zpe.gov.pl/b/PaWlxG5OB
Przykłady wyznaczania zbioru wartości funkcji opisanej różnymi wzorami w różnych przedziałach	https://zpe.gov.pl/b/P10hngSce
Przykłady wyznaczania zbioru wartości funkcji opisanej wzorem	https://zpe.gov.pl/b/PINhdJrVx
Przypomnienie podstawowych pojęć trygonometrycznych i rozwiązywanie zadań	https://zpe.gov.pl/b/P18CXI6GR
Punkt wspólny prostych	https://zpe.gov.pl/b/P1GBXcKnr
Punkty symetryczne względem prostej $y=ax+b$	https://zpe.gov.pl/b/P1HPckNIO
Punkty wspólne dwóch okręgów	https://zpe.gov.pl/b/P16fSTFW0
Rachunek prawdopodobieństwa z przymrużeniem oka	https://zpe.gov.pl/b/P10nOIAEK
Reguła mnożenia - jak wyznaczyć ilość liczb spełniających określone warunki?	https://zpe.gov.pl/b/PzSrBfr83
Reguła mnożenia - jak wyznaczyć ilość obiektów spełniających określone warunki?	https://zpe.gov.pl/b/PQMy2GuZS
Reguła mnożenia - wprowadzenie	https://zpe.gov.pl/b/PsqKDDIMu
Rodzaje ostrostupów	https://zpe.gov.pl/b/Pm1UPZpT1
Rozkład liczby na czynniki pierwsze	https://zpe.gov.pl/b/P73kqC67i
Rozkład na czynniki z wykorzystaniem wzorów skróconego mnożenia trzeciego stopnia	https://zpe.gov.pl/b/P110KfUVi
Rozkład wielomianu na czynniki przez grupowanie	https://zpe.gov.pl/b/P1Dx33G4b
Rozkład wielomianu na czynniki przez szukanie pierwiastków wymiernych	https://zpe.gov.pl/b/Pg8vOcPgx
Rozkład wielomianu na czynniki różnymi metodami	https://zpe.gov.pl/b/P1EUQ78w9

Rozkład wielomianu na czynniki z użyciem wzorów skróconego mnożenia	https://zpe.gov.pl/b/PXfSwQJol
Rozkład wyrażeń algebraicznych na czynniki – wykorzystanie wzorów skróconego mnożenia	https://zpe.gov.pl/b/P2xyX7A5R
Rozmieszczenia kul	https://zpe.gov.pl/b/P1HFyeW2C
Rozpoznawanie funkcji wewnętrznych i zewnętrznych na podstawie wzorów funkcji złożonych	https://zpe.gov.pl/b/PDrVIAGkl
Rozpoznawanie rodzaju trójkąta z wykorzystaniem twierdzenia odwrotnego do twierdzenia Pitagorasa	https://zpe.gov.pl/b/PPBr1TZNR
Rozpoznawanie szeregów geometrycznych	https://zpe.gov.pl/b/PjtFnrhIS
Rozpoznawanie trójkątów podobnych	https://zpe.gov.pl/b/PQocHe4lr
Rozszerzanie wyrażeń wymiernych	https://zpe.gov.pl/b/P42yA2gyT
Rozumienie twierdzeń, przygotowanie do ich dowodzenia	https://zpe.gov.pl/b/P1CnnyRqn
Rozwiązywanie układów równań liniowych z dwiema niewiadomymi metodą przeciwnych współczynników	https://zpe.gov.pl/b/PvSMUNKqN
Rozwiązanie algebraiczne nierówności typu $ x < a$	https://zpe.gov.pl/b/P156UK2nr
Rozwiązanie algebraiczne nierówności typu $ x > a$	https://zpe.gov.pl/b/P1CtupSKI
Rozwiązanie algebraiczne nierówności typu $ x-a $ mniejsze od b	https://zpe.gov.pl/b/P19JqH1kP
Rozwiązanie algebraiczne nierówności typu $ x-a > b$	https://zpe.gov.pl/b/PK3P96jRX
Rozwiązanie nierówności z wartością bezwzględną typu $x+1+x-2 > 5$	https://zpe.gov.pl/b/P8Vy12hXs
Rozwiązanie nierówności z wartością bezwzględną typu $x+1+x-2 < 5$	https://zpe.gov.pl/b/PdAfV4YAw
Rozwiązanie równania pierwszego stopnia z dwiema niewiadomymi	https://zpe.gov.pl/b/PZvOeUxUG
Rozwiązanie równania z wartością bezwzględną typu $ x+1 + x-2 = 5$	https://zpe.gov.pl/b/Pfx1EdXL8
Rozwiązanie równania, czyli ile waży jabłko	https://zpe.gov.pl/b/PFfgsvatR
Rozwiązanie układu równań liniowych z dwiema niewiadomymi	https://zpe.gov.pl/b/P1AKoSYo7
Rozwiązywanie nierówności kwadratowych typu $ax^2 + bx > 0$	https://zpe.gov.pl/b/PI9hDI968
Rozwiązywanie nierówności kwadratowych typu $ax^2 + c < 0$	https://zpe.gov.pl/b/PGCFZGHYD
Rozwiązywanie nierówności kwadratowych zupełnych	https://zpe.gov.pl/b/P1BqoYCaP
Rozwiązywanie nierówności kwadratowych zupełnych	https://zpe.gov.pl/b/PFEJfQlo
Rozwiązywanie nierówności liniowych metodą nierówności równoważnych	https://zpe.gov.pl/b/PXAFoJoi3
Rozwiązywanie nierówności wielomianowych - wykorzystanie wzorów skróconego mnożenia	https://zpe.gov.pl/b/PQD3DnTQL
Rozwiązywanie nierówności wielomianowych z wykorzystaniem wykresu	https://zpe.gov.pl/b/PvRtHbGPX
Rozwiązywanie nierówności wielomianowych za pomocą "siatki znaków"	https://zpe.gov.pl/b/P7dK5D6ln
Rozwiązywanie nierówności wielomianowych zapisanych w postaci iloczynowej	https://zpe.gov.pl/b/PD5i7cend
Rozwiązywanie nierówności wielomianowych, które można sprowadzić do postaci iloczynowej metodą grupowania wyrazów	https://zpe.gov.pl/b/PsFcRG34x

Rozwiązywanie nierówności wielomianowych, które można sprowadzić do postaci iloczynowej metodą wyłączania czynnika przed nawias	https://zpe.gov.pl/b/P1AwAYVOZ
Rozwiązywanie nierówności z funkcją cosinus	https://zpe.gov.pl/b/P1DfI5mIS
Rozwiązywanie nierówności z funkcją sinus	https://zpe.gov.pl/b/PEL1CqyDm
Rozwiązywanie nierówności z funkcją tangens	https://zpe.gov.pl/b/PcP3K7x6a
Rozwiązywanie nierówności z parametrem	https://zpe.gov.pl/b/P65d83X3U
Rozwiązywanie nierówności z wartością bezwzględną	https://zpe.gov.pl/b/PlueEGlUr
Rozwiązywanie nierówności z wykorzystaniem wzorów skróconego mnożenia	https://zpe.gov.pl/b/P10WO9T0w
Rozwiązywanie nierówności zawierających mianownik	https://zpe.gov.pl/b/Pd6MKwFPR
Rozwiązywanie nierówności zawierających nawiasy	https://zpe.gov.pl/b/PdAW17NhZ
Rozwiązywanie równań kwadratowych metodą rozkładania na czynniki	https://zpe.gov.pl/b/Pln9XVeRv
Rozwiązywanie równań kwadratowych różnymi metodami	https://zpe.gov.pl/b/PThPiAcJT
Rozwiązywanie równań kwadratowych z wykorzystaniem "delty"	https://zpe.gov.pl/b/PbznG6JAS
Rozwiązywanie równań kwadratowych z wykorzystaniem wyłączania wspólnego czynnika przed nawias	https://zpe.gov.pl/b/PWR2Qiw1O
Rozwiązywanie równań kwadratowych z wykorzystaniem wzorów skróconego mnożenia	https://zpe.gov.pl/b/PLSzJd2MR
Rozwiązywanie równań wielomianowych metodami graficznymi	https://zpe.gov.pl/b/P11smOZxa
Rozwiązywanie równań z funkcją cosinus	https://zpe.gov.pl/b/Plgcdsuem
Rozwiązywanie równań z funkcją sinus	https://zpe.gov.pl/b/P13CGcTdj
Rozwiązywanie równań z funkcją tangens	https://zpe.gov.pl/b/Py58Y4QLT
Rozwiązywanie równań z wartością bezwzględną	https://zpe.gov.pl/b/Pumx9gh3J
Rozwiązywanie równań zapisanych w postaci iloczynu równań liniowych	https://zpe.gov.pl/b/P5HCeRhsx
Rozwiązywanie równań zawierających mianownik metodą równań równoważnych	https://zpe.gov.pl/b/PPCKbWytD
Rozwiązywanie równań zawierających nawiasy	https://zpe.gov.pl/b/P1EFKgdaw
Rozwiązywanie trójkątów prostokątnych	https://zpe.gov.pl/b/PdAXv3L54
Rozwiązywanie trudniejszych nierówności liniowych	https://zpe.gov.pl/b/PrqrjeYCU
Rozwiązywanie układów równań kwadratowych postaci $x^2+y^2+ax+by=cx^2+cy^2+dx+ey=f$	https://zpe.gov.pl/b/PvENOFM2z
Rozwiązywanie układów równań liniowych z dwiema niewiadomymi metodą podstawiania	https://zpe.gov.pl/b/PVH54GeIB
Rozwinięcia dziesiętne liczb rzeczywistych	https://zpe.gov.pl/b/P1A7l6RQ2
Równania asymptot funkcji homograficznej	https://zpe.gov.pl/b/PtxG3leSW
Równania i nierówności liniowe	https://zpe.gov.pl/b/PaXIDu2vl
Równania kwadratowe niezupełne typu $ax^2+bx=0$	https://zpe.gov.pl/b/P5FtoF5N9
Równania kwadratowe niezupełne typu $ax^2+c=0$	https://zpe.gov.pl/b/PG5uGCZRu
Równania kwadratowe niezupełne z wartością bezwzględną	https://zpe.gov.pl/b/PTOYWqD79
Równania kwadratowe z wartością bezwzględną	https://zpe.gov.pl/b/Pl6nJFiZ8
Równania pierwszego stopnia z jedną niewiadomą, czyli jaki ciężar podniesiesz, gdy poczujesz się wielką mrówką?	https://zpe.gov.pl/b/P14vSKLRe
Równania prostych w symetrii względem osi X	https://zpe.gov.pl/b/PQkWeVve6

Równania prostych w symetrii względem osi Y	https://zpe.gov.pl/b/P14sa0GYm
Równania równoważne	https://zpe.gov.pl/b/Ptd7TWT6o
Równania stycznych do okręgu przechodzących przez punkt nie leżący na okręgu	https://zpe.gov.pl/b/P11E4RaQo
Równania trygonometryczne prowadzące do rozwiązywania równań kwadratowych	https://zpe.gov.pl/b/P1BZ9oUtO
Równania wielomianowe	https://zpe.gov.pl/b/PUL4ejkr
Równania wielomianowe z wartością bezwzględną	https://zpe.gov.pl/b/PSmnGAI03
Równania wymierne sprzeczne i nieoznaczone	https://zpe.gov.pl/b/Pb2jIz1NI
Równania wymierne z jedną niewiadomą	https://zpe.gov.pl/b/P11HLEDGi
Równania wymierne z wartością bezwzględną	https://zpe.gov.pl/b/Pfap5m2Kf
Równania wymierne zapisane za pomocą sumy ułamków algebraicznych	https://zpe.gov.pl/b/PchT7crem
Równania wymierne, w których licznik i mianownik to jednomiany	https://zpe.gov.pl/b/PLsPLW8hX
Równania związane z proporcjonalnością odwrotną	https://zpe.gov.pl/b/PRKvJAQwT
Równanie $\cos x = a$	https://zpe.gov.pl/b/P16t099jy
Równanie $\sin x = a$	https://zpe.gov.pl/b/PXQ011ZAI
Równanie kwadratowe zapisane w postaci iloczynowej	https://zpe.gov.pl/b/P8nOeee7K
Równanie ogólne prostej	https://zpe.gov.pl/b/PnFgvUlg7
Równanie okręgu do którego należą dane punkty	https://zpe.gov.pl/b/Pje4MpkBb
Równanie okręgu opisanego na trójkącie	https://zpe.gov.pl/b/P1FZdQh0P
Równanie okręgu spełniającego dane warunki	https://zpe.gov.pl/b/P13MXuEto
Równanie okręgu w postaci kanonicznej	https://zpe.gov.pl/b/P1FeTqM4a
Równanie okręgu w postaci ogólnej	https://zpe.gov.pl/b/P129EgJ6P
Równanie osi symetrii wykresu funkcji	https://zpe.gov.pl/b/PUGJfnonp
Równanie pierwszego stopnia z dwiema niewiadomymi	https://zpe.gov.pl/b/PW19lgG0P
Równanie prostej o danym współczynniku kierunkowym, do której należy dany punkt	https://zpe.gov.pl/b/PlYxOcldi
Równanie prostej prostopadłej do prostej $Ax+By+C=0$	https://zpe.gov.pl/b/PDNI5S4sK
Równanie prostej równoległej do osi X	https://zpe.gov.pl/b/Pw24FET0T
Równanie prostej równoległej do osi Y	https://zpe.gov.pl/b/PKXWNx746
Równanie prostej równoległej do prostej $Ax+By+C=0$	https://zpe.gov.pl/b/PhXMcYqN0
Równanie prostej symetrycznej do danej względem początku układu współrzędnych	https://zpe.gov.pl/b/P9niXGZb2
Równanie prostej, do której należą dwa różne punkty	https://zpe.gov.pl/b/P155UNAQS
Równanie stycznej przechodzącej przez punkt leżący na okręgu	https://zpe.gov.pl/b/P14ZSry4z
Równanie symetralnej odcinka	https://zpe.gov.pl/b/P12oWEY1b
Równanie środkowej trójkąta	https://zpe.gov.pl/b/PTopWaA6J
Równanie $tgx=a$	https://zpe.gov.pl/b/PQQFz5wVv
Równanie wielomianowe dające się sprowadzić do postaci iloczynowej metodą grupowania wyrazów	https://zpe.gov.pl/b/PDUy1EE9t
Równanie wielomianowe dające się sprowadzić do postaci iloczynowej metodą wyłączenia wspólnego czynnika przed nawias	https://zpe.gov.pl/b/PK6m1onoT

Równanie wielomianowe dające się sprowadzić do postaci iloczynowej za pomocą wzorów skróconego mnożenia	https://zpe.gov.pl/b/P14BgtEWq
Równanie wielomianowe zapisane w postaci iloczynowej	https://zpe.gov.pl/b/PE2BJ74kK
Równanie wymierne zapisane w postaci proporcji	https://zpe.gov.pl/b/P10i7qGr3
Równanie wymierne, którego licznik i mianownik możemy sprowadzić do postaci iloczynowej metodą grupowania wyrazów	https://zpe.gov.pl/b/PxS2dxQPG
Równanie wymierne, którego licznik i mianownik możemy sprowadzić do postaci iloczynowej metodą wyłączania wspólnego czynnika przed nawias	https://zpe.gov.pl/b/Pv5LoLth6
Równanie wymierne, którego licznik jest wielomianem stopnia drugiego	https://zpe.gov.pl/b/PbM2vOp5E
Równanie wymierne, w którym licznik zapisany jest w postaci iloczynowej, a mianownik jest jednomianem	https://zpe.gov.pl/b/Po2lYaMhi
Równanie wysokości w trójkącie	https://zpe.gov.pl/b/PGviOs5uO
Równanie z wartością bezwzględną	https://zpe.gov.pl/b/P14rZor0R
Równoległobok i jego własności	https://zpe.gov.pl/b/Pjxxp7WCJ
Równoległość wektorów	https://zpe.gov.pl/b/PpkvXUIOV
Równoległość wykresów funkcji liniowych	https://zpe.gov.pl/b/PvjBxOM6d
Równoległość/prostopadłość prostych zapisanych w postaci ogólnej	https://zpe.gov.pl/b/PFY6T9Sjc
Równość funkcji	https://zpe.gov.pl/b/PqJlyRc8v
Równość wektorów w układzie współrzędnych	https://zpe.gov.pl/b/P1E9C4xPa
Równość wielomianów	https://zpe.gov.pl/b/PeUU4fVD
Równoważne przekształcanie układów równań	https://zpe.gov.pl/b/PXUACvUd4
Równoważne przekształcanie wyrażeń algebraicznych	https://zpe.gov.pl/b/PB3VoizTp
Równoważne układy równań	https://zpe.gov.pl/b/Pa0AYRqx8
Różne rodzaje asymptot	https://zpe.gov.pl/b/P15bStyGe
Różne typy nierówności trygonometrycznych	https://zpe.gov.pl/b/PFGOKAs1Z
Różne typy równań trygonometrycznych	https://zpe.gov.pl/b/P11K6SwD4
Różnica wektorów	https://zpe.gov.pl/b/PmXxscKd1
Rysowanie wykresów funkcji liniowych na podstawie danych własności tych funkcji	https://zpe.gov.pl/b/P13vWCvV2
Schemat Bernoulliego	https://zpe.gov.pl/b/PB8oWGNjo
Schemat Hornera	https://zpe.gov.pl/b/P3ChJ3Ycs
Siatka graniastosłupa	https://zpe.gov.pl/b/P6DtQkudX
Siatka graniastosłupa prawidłowego czworokątnego	https://zpe.gov.pl/b/PwBpFYUEN
Siatka graniastosłupa prawidłowego sześciokątnego	https://zpe.gov.pl/b/PLfHm9f9l
Siatka graniastosłupa prawidłowego trójkątnego	https://zpe.gov.pl/b/P3iQPuKGR
Siatka i pole powierzchni czworokąta foremnego	https://zpe.gov.pl/b/PBYJZ32ol
Siatka ostrosłupa	https://zpe.gov.pl/b/PTzVIhaME
Siatka walca	https://zpe.gov.pl/b/P1EtMfuRA
Siatki graniastosłupów – zastosowanie w obliczeniach długości odcinków, pola powierzchni i objętości	https://zpe.gov.pl/b/Pd7NW0yK2
Siatki prostopadłościanu	https://zpe.gov.pl/b/P127Pzqbg
Siatki sześcianu	https://zpe.gov.pl/b/PP2n8Rg4T
Sieczna okręgu na płaszczyźnie kartezjańskiej	https://zpe.gov.pl/b/PMmKOKKCy
Silnia w zastosowaniach	https://zpe.gov.pl/b/PNhipNk6l
Sinus dowolnego kąta	https://zpe.gov.pl/b/PCBfSldFA

Sinus kąta ostrego w trójkącie prostokątnym	https://zpe.gov.pl/b/PP0gYCmuJ
Sinus, cosinus i tangens kąta rozwartego	https://zpe.gov.pl/b/PW057q3IH
Sposoby określania funkcji	https://zpe.gov.pl/b/PcM9uQf3F
Sposoby opisywania ciągów	https://zpe.gov.pl/b/POmn1uMlh
Sposoby opisywania funkcji liczbowych	https://zpe.gov.pl/b/PalIXHrSv
Sposoby rozwiązywania równań dwukwadratowych i równań sprowadzanych do równań kwadratowych	https://zpe.gov.pl/b/Pi9RfYGrQ
Sprowadzanie ułamków algebraicznych do wspólnego mianownika	https://zpe.gov.pl/b/PPwOB1eCo
Sprzeczny układ równań liniowych z dwiema niewiadomymi	https://zpe.gov.pl/b/P5thIPAKz
Stopień wielomianu	https://zpe.gov.pl/b/PL41II25M
Stosunek pól powierzchni brył podobnych	https://zpe.gov.pl/b/PLfuTBA4m
Stożek	https://zpe.gov.pl/b/Pn9HqhfoD
Stożek – kontekst realistyczny	https://zpe.gov.pl/b/PRkW7XUFu
Stożek opisany na kuli	https://zpe.gov.pl/b/PsXMYBoe8
Stożek wpisany w kulę	https://zpe.gov.pl/b/Po7iQhCQc
Styczna do krzywej	https://zpe.gov.pl/b/PslCdF3EL
Styczna do okręgu	https://zpe.gov.pl/b/P5D7jyBxQ
Styczna do okręgu na płaszczyźnie kartezjańskiej	https://zpe.gov.pl/b/PMa6AYOAv
Suma i różnica wielomianów	https://zpe.gov.pl/b/P3F41TgiA
Suma miar kątów wielokątów	https://zpe.gov.pl/b/P1HUzPG4q
Suma n początkowych wyrazów ciągu geometrycznego	https://zpe.gov.pl/b/PObpqivIT
Suma n początkowych wyrazów ciągu liczbowego	https://zpe.gov.pl/b/PEIwXMjxy
Suma przedziałów liczbowych	https://zpe.gov.pl/b/PjUXZiTox
Suma wektorów - interpretacja geometryczna	https://zpe.gov.pl/b/P2eZHsgWO
Suma/różnica wektorów w układzie współrzędnych	https://zpe.gov.pl/b/PMPSUEP30
Symbol Newtona	https://zpe.gov.pl/b/PSkTSzxlo
Symetralna odcinka	https://zpe.gov.pl/b/PnaPS3IK7
Symetralne boków trójkąta	https://zpe.gov.pl/b/PP8QZJgr3
Symetria środkowa w ujęciu analitycznym	https://zpe.gov.pl/b/PTCjY2g6S
Symetria względem osi X w ujęciu analitycznym	https://zpe.gov.pl/b/PIQelzi9d
Symetria względem osi Y w ujęciu analitycznym	https://zpe.gov.pl/b/P1GCv4kAg
Symetria względem początku układu współrzędnych w ujęciu analitycznym	https://zpe.gov.pl/b/Pif2zpd5W
Szacowanie obliczeń	https://zpe.gov.pl/b/PWxohIJuk
Szereg harmoniczny	https://zpe.gov.pl/b/Pid83gF8r
Szeregi geometryczne w geometrii	https://zpe.gov.pl/b/PalKwD7BI
Szeregi geometryczne w nierównościach	https://zpe.gov.pl/b/PFxFUGmzo
Szeregi geometryczne w równaniach	https://zpe.gov.pl/b/Pj3M1v3Lh
Szeregi i tablice statystyczne	https://zpe.gov.pl/b/P16vQFTK7
Szeregi rozbieżne	https://zpe.gov.pl/b/PQJTkMXNF
Szeregi zbieżne i ich sumy	https://zpe.gov.pl/b/POgVdFzm0
Sześcian	https://zpe.gov.pl/b/PaVIF77ov
Sześcian - zadania z kontekstem realistycznym	https://zpe.gov.pl/b/PvAucyomO
Sześcian opisany na kuli	https://zpe.gov.pl/b/PfhU8HFzE
Sześcian wpisany w kulę	https://zpe.gov.pl/b/PYvka5Qzb
Szkicowanie funkcji kwadratowej o zadanych własnościach	https://zpe.gov.pl/b/PxFNxEqIv
Szkicowanie wykresów funkcji o zadanych własnościach	https://zpe.gov.pl/b/P26RX6Eiz

Średnia arytmetyczna	https://zpe.gov.pl/b/PrDRx39i
Średnia arytmetyczna, średnia ważona, mediana, odchylenie standardowe	https://zpe.gov.pl/b/Pi9kHJAFu
Średnia geometryczna	https://zpe.gov.pl/b/PChlluYSw
Średnia ważona	https://zpe.gov.pl/b/PdaxFOOlV
Środek odcinka	https://zpe.gov.pl/b/P1BgU6skB
Środek okręgu opisanego na trójkącie	https://zpe.gov.pl/b/PptNKvYKO
Środek symetrii figury	https://zpe.gov.pl/b/PU7ZbVxYo
Środki w trójkącie	https://zpe.gov.pl/b/PsfOnSabu
Tablice funkcji trygonometrycznych	https://zpe.gov.pl/b/PHQaITKel
Tajemnice wartości bezwzględnej	https://zpe.gov.pl/b/PGYrtaSk0
Tangens dowolnego kąta	https://zpe.gov.pl/b/P1H5dIZjq
Tangens kąta ostrego w trójkącie prostokątnym	https://zpe.gov.pl/b/PVV0pldJA
Tożsamości trygonometryczne	https://zpe.gov.pl/b/PNcky9sr8
Trapez i jego własności	https://zpe.gov.pl/b/PHQP9xKnf
Trójkąt opisany na okręgu	https://zpe.gov.pl/b/PPdFXqnBT
Trójkąt Pascala	https://zpe.gov.pl/b/PNrnQDtKB
Trójkąty prostokątne o kątach ostrych 30 stopni i 60 stopni oraz trójkąty prostokątne o kątach ostrych 45 stopni	https://zpe.gov.pl/b/P18gqzSYc
Trygonometria w służbie geometrii	https://zpe.gov.pl/b/Pbjta3PDH
Twierdzenie – jego budowa i związek ze zdaniem logicznym. Dlaczego implikacja jest ważna w dowodzeniu twierdzeń?	https://zpe.gov.pl/b/PJClF07PS
Twierdzenie Bezouta	https://zpe.gov.pl/b/PcklLt9Z9
Twierdzenie cosinusów	https://zpe.gov.pl/b/P5Nw0janI
Twierdzenie Darboux	https://zpe.gov.pl/b/PIc4CeRSI
Twierdzenie Eulera dla ostrosłupów	https://zpe.gov.pl/b/PMRppdR4S
Twierdzenie Eulera dla wielościanów	https://zpe.gov.pl/b/PELZ4q1zU
Twierdzenie o 3 prostych prostopadłych	https://zpe.gov.pl/b/P161tMNTd
Twierdzenie o dwusiecznej kąta w trójkącie	https://zpe.gov.pl/b/P18PozteG
Twierdzenie o działaniach arytmetycznych na granicach funkcji	https://zpe.gov.pl/b/P3D114cQ4
Twierdzenie o istnieniu granicy funkcji w punkcie	https://zpe.gov.pl/b/Pb9w6CjNy
Twierdzenie o kącie wpisanym i dopisanym do okręgu	https://zpe.gov.pl/b/PTD4CpPaJ
Twierdzenie o linii środkowej w trójkącie	https://zpe.gov.pl/b/P19UpsSOp
Twierdzenie o odcinkach stycznych	https://zpe.gov.pl/b/PI3lgwjqJ
Twierdzenie o pierwiastkach wymiernych wielomianu	https://zpe.gov.pl/b/PsIIRS2Rb
Twierdzenie o prostej prostopadłej do płaszczyzny	https://zpe.gov.pl/b/PH0ny3X8U
Twierdzenie o rozkładzie wielomianu, twierdzenie o reszcie	https://zpe.gov.pl/b/PjWpwnnV5
Twierdzenie o trzech ciągach	https://zpe.gov.pl/b/PpndYOZjG
Twierdzenie odwrotne do twierdzenia Pitagorasa	https://zpe.gov.pl/b/PK61MgpdZ
Twierdzenie odwrotne do twierdzenia Talesa	https://zpe.gov.pl/b/PVzgzafqD
Twierdzenie Pitagorasa	https://zpe.gov.pl/b/P19kfZoSH
Twierdzenie Talesa	https://zpe.gov.pl/b/PZguocGF9
Twierdzenie Weierstrassa	https://zpe.gov.pl/b/PG413n0Rf
Układ równań kwadratowych postaci $x^2+y^2+ax+by=cx^2+y^2+dx+ey=f$	https://zpe.gov.pl/b/P18oUbu8s
Układ równań liniowych z dwiema niewiadomymi	https://zpe.gov.pl/b/PQ7KZwmtw

Układy nierówności pierwszego stopnia z dwiema niewiadomymi	https://zpe.gov.pl/b/P18w1854e
Układy równań – co to takiego?	https://zpe.gov.pl/b/P1Aoj3SL7
Układy równań typu $y=ax^2+bx+cy=dx+e$	https://zpe.gov.pl/b/P1ErDTjvl
Układy równań typu $y=ax^2+bx+cy=dx+e$	https://zpe.gov.pl/b/P1Ejhd1SL
Układy równań typu $y=ax^2y=bx+c$	https://zpe.gov.pl/b/PrWppmR7C
Układy równań wyższych stopni, prowadzące do układów równań liniowych z dwiema niewiadomymi	https://zpe.gov.pl/b/PBCpBhW05
Układy trzech równań liniowych z trzema niewiadomymi	https://zpe.gov.pl/b/PpLiNzR4t
Ułamki algebraiczne	https://zpe.gov.pl/b/P1UGfkWTG
Ułamki dziesiętne skończone i okresowe - powtórka	https://zpe.gov.pl/b/P2Y5DQknv
Uogólnienie twierdzenia Talesa	https://zpe.gov.pl/b/PC61t4F0Q
Uporządkowanie zbioru liczb rzeczywistych	https://zpe.gov.pl/b/PKbLBQxP5
Uzupełnianie niewymierności z mianownika ułamka	https://zpe.gov.pl/b/PtbvUAlvQ
Utytułowane liczby	https://zpe.gov.pl/b/PzOr8Xkyx
W poszukiwaniu argumentu	https://zpe.gov.pl/b/PMaXubOck
Walec	https://zpe.gov.pl/b/PNzNkFREQ
Walec – kontekst realistyczny	https://zpe.gov.pl/b/PtHywLtG6
Walec opisany na graniastostupie	https://zpe.gov.pl/b/PAyM2qgFR
Walec opisany na kuli	https://zpe.gov.pl/b/PToxL7qfF
Walec opisany na stożku	https://zpe.gov.pl/b/PQs7phtoq
Walec wpisany w graniastostup	https://zpe.gov.pl/b/P12HCINoq
Walec wpisany w kulę	https://zpe.gov.pl/b/PJJJtZsZG
Walec wpisany w stożek	https://zpe.gov.pl/b/PIbTgEGet
Wariacje bez powtórzeń	https://zpe.gov.pl/b/Pcxt6zUU
Wariacje bez powtórzeń - zadania ze złożonymi warunkami	https://zpe.gov.pl/b/P1HkE8Sd0
Wariancja	https://zpe.gov.pl/b/PKvjYcFD
Wartości dodatnie i ujemne funkcji kwadratowej	https://zpe.gov.pl/b/Pg4Hr0Tjr
Wartości funkcji trygonometrycznych dla całkowitych wielokrotności kąta 90°	https://zpe.gov.pl/b/P1EsBAUI9
Wartości funkcji trygonometrycznych dla kąta 30°	https://zpe.gov.pl/b/PacSaxuwf
Wartości funkcji trygonometrycznych dla kąta 45°	https://zpe.gov.pl/b/P15pjcT4x
Wartości funkcji trygonometrycznych dla kąta 60°	https://zpe.gov.pl/b/PZ3Cfusua
Wartości funkcji trygonometrycznych sumy i różnicy kątów	https://zpe.gov.pl/b/PDDQStLtl
Wartości funkcji trygonometrycznych wybranych kątów rozwartych	https://zpe.gov.pl/b/PU9k4T232
Wartości wyrażeń zawierających funkcje trygonometryczne dowolnych kątów	https://zpe.gov.pl/b/PRBR75V55
Wartość bezwzględna liczby rzeczywistej – pojęcie algebraiczne	https://zpe.gov.pl/b/PVZAUj8o7
Wartość bezwzględna liczby rzeczywistej – pojęcie geometryczne	https://zpe.gov.pl/b/PIh2j5IIS
Wartość funkcji w punkcie	https://zpe.gov.pl/b/PmRKvHrYE
Wartość oczekiwana	https://zpe.gov.pl/b/P5TJjWWUg
Warunek konieczny istnienia ekstremum	https://zpe.gov.pl/b/P1CVzsD4Q
Warunek prostopadłości prostych	https://zpe.gov.pl/b/P1DYaatRy
Warunek równoległości prostych	https://zpe.gov.pl/b/PA0mtfTbj

Warunek równoległości prostych w zadaniach z planimetrii	https://zpe.gov.pl/b/PHLgldj8j
Warunek wystarczający istnienia ekstremum funkcji	https://zpe.gov.pl/b/PA6czh30E
Wektory prostopadłe w układzie współrzędnych	https://zpe.gov.pl/b/PTbzbcbBm
Wektory przeciwne	https://zpe.gov.pl/b/PJfRBXRhc
Wektory równe	https://zpe.gov.pl/b/PezfD1YHm
Wektory równoległe w układzie współrzędnych	https://zpe.gov.pl/b/P12IzudIH
Wielkości odwrotnie proporcjonalne	https://zpe.gov.pl/b/PQO7j3mdk
Wielkości wprost proporcjonalne	https://zpe.gov.pl/b/P17IuzgKK
Wielokąty - rodzaje	https://zpe.gov.pl/b/PHOYqOPW7
Wielokąty foremne	https://zpe.gov.pl/b/P1CgAoraq
Wielokąty na powierzchni kuli	https://zpe.gov.pl/b/PAd9scj56
Wielomian jednej zmiennej	https://zpe.gov.pl/b/PsLIJ2KSD
Wielomian wielu zmiennych	https://zpe.gov.pl/b/P17vUn1EP
Wielomiany; dodawanie, odejmowanie i mnożenie wielomianów	https://zpe.gov.pl/b/P7D0mnW6Y
Wielościan	https://zpe.gov.pl/b/P15OP27mY
Willebrord Snell	https://zpe.gov.pl/b/PDUgzQAcB
Własności ciągów monotonicznych	https://zpe.gov.pl/b/PPnHOM1LD
Własności ciągów zbieżnych	https://zpe.gov.pl/b/P13zT4X9A
Własności czworokąta opisanego na okręgu	https://zpe.gov.pl/b/PIZztqFKT
Własności czworokąta wpisanego w okrąg	https://zpe.gov.pl/b/P1140GSmD
Własności funkcji ciągłych	https://zpe.gov.pl/b/P1FqswVAp
Własności funkcji cosinus	https://zpe.gov.pl/b/PtgqwSz3m
Własności funkcji $f(x)=ax$ dla $a \geq 0$	https://zpe.gov.pl/b/P98HFcZcX
Własności funkcji $fx=ax$ dla $0 < a < 1$	https://zpe.gov.pl/b/P1FNwZaq7
Własności funkcji $fx=ax$ dla $a > 1$	https://zpe.gov.pl/b/Pkb0APUZD
Własności funkcji $fx=ax$ dla $a < 0$	https://zpe.gov.pl/b/P9IslaMi9
Własności funkcji kwadratowej $y=ax^2$	https://zpe.gov.pl/b/Pxv2uxQsx
Własności funkcji liniowej	https://zpe.gov.pl/b/PJbCNSmDS
Własności funkcji logarytmicznej $fx=\log_a x$ dla $0 < a < 1$	https://zpe.gov.pl/b/PWu7aMtte
Własności funkcji logarytmicznej $\log_a x$ dla $a > 1$	https://zpe.gov.pl/b/Pp6WiZ8Is
Własności funkcji sinus	https://zpe.gov.pl/b/P192KtgPD
Własności funkcji tangens	https://zpe.gov.pl/b/PC4HXNkA0
Własności funkcji złożonych	https://zpe.gov.pl/b/PSDHG3RjK
Własności okręgu opisanego na trójkącie	https://zpe.gov.pl/b/Pwlr10k8w
Własności pola	https://zpe.gov.pl/b/PDFFWsXKh
Własności prawdopodobieństwa	https://zpe.gov.pl/b/Phglp4Ran
Własności prawdopodobieństwa warunkowego	https://zpe.gov.pl/b/P7ed4h5ro
Własności symbolu Newtona	https://zpe.gov.pl/b/PITAm0jzf
Własności wartości bezwzględnej	https://zpe.gov.pl/b/PrTx35GHP
Własności wielokątów foremnych	https://zpe.gov.pl/b/PSpTQmyi4
Wprowadzenie do logiki matematycznej	https://zpe.gov.pl/b/PZpmSKEkt
Współczynnik kierunkowy prostej i równanie kierunkowe prostej	https://zpe.gov.pl/b/PL1Zc9u4N
Współczynnik kierunkowy prostej zapisanej w postaci ogólnej	https://zpe.gov.pl/b/PSFdw4YY1
Współczynnik kierunkowy prostej, do której należą dwa różne punkty	https://zpe.gov.pl/b/Py43npYTn
Współliniowość punktów	https://zpe.gov.pl/b/Pz4RoaPH2

Współrzędna wektora na osi liczbowej	https://zpe.gov.pl/b/P14RWvtAP
Współrzędne wektora w układzie współrzędnych	https://zpe.gov.pl/b/PsILsnhUd
Wstęp do statystyki – podstawowe pojęcia	https://zpe.gov.pl/b/Pv2P9UfK0
Wstęp do wyrażeń algebraicznych	https://zpe.gov.pl/b/P1I9qYP7m
Wybrane przekroje graniastosłupa prawidłowego sześciokątnego	https://zpe.gov.pl/b/PXovhasNR
Wybrane przekroje graniastosłupa prawidłowego trójkątnego	https://zpe.gov.pl/b/P1DM5lqnf
Wykorzystanie cech podobieństwa trójkątów	https://zpe.gov.pl/b/Pdc8F47ha
Wykorzystanie funkcji wykładniczych i logarytmicznych w zastosowaniach praktycznych	https://zpe.gov.pl/b/PkYLRGLyM
Wykorzystanie kombinacji do zliczania obiektów geometrycznych	https://zpe.gov.pl/b/PbLX8XIik
Wykorzystanie monotoniczności funkcji	https://zpe.gov.pl/b/PK2EEgAKf
Wykorzystanie monotoniczności funkcji wykładniczej w rozwiązywaniu nierówności	https://zpe.gov.pl/b/PBHgipguu
Wykorzystanie monotoniczności funkcji wykładniczej w zadaniach arytmetycznych	https://zpe.gov.pl/b/Py7voKA5b
Wykorzystanie procentów do obliczania podatków	https://zpe.gov.pl/b/Puu0Amixr
Wykorzystanie proporcjonalności odwrotnej w zagadnieniach geometrycznych	https://zpe.gov.pl/b/PnSlaPHhM
Wykorzystanie proporcjonalności odwrotnej w zagadnieniach z fizyki	https://zpe.gov.pl/b/P199ZC57r
Wykorzystanie proporcjonalności odwrotnej w zagadnieniach z kontekstem realistycznym	https://zpe.gov.pl/b/PWXwgvpmi
Wykorzystanie przedziałów do opisu rozwiązań nierówności	https://zpe.gov.pl/b/P6GfIhtYb
Wykorzystanie równań i nierówności trygonometrycznych w zadaniach	https://zpe.gov.pl/b/PZ5aaKqQp
Wykorzystanie równań w rozwiązywaniu zagadnień związanych z proporcjonalnością odwrotną	https://zpe.gov.pl/b/P1GTJswHF
Wykorzystanie trygonometrii w obliczeniach dotyczących graniastosłupów	https://zpe.gov.pl/b/PqjzjiYHO
Wykorzystanie twierdzenia Pitagorasa do obliczania długości odcinków w trójkątach	https://zpe.gov.pl/b/P10SrAZqg
Wykorzystanie twierdzenia Pitagorasa do obliczania promieni i średnic kół	https://zpe.gov.pl/b/PQksWMPxc
Wykorzystanie wartości funkcji trygonometrycznych kątów 30, 60, 45 stopni w zadaniach geometrycznych	https://zpe.gov.pl/b/PNXXaMzzF
Wykorzystanie wartości funkcji trygonometrycznych kątów 30, 60, 45 stopni w zadaniach z kontekstem realistycznym	https://zpe.gov.pl/b/PXVZj1BZc
Wykorzystanie wartości funkcji trygonometrycznych w zadaniach na dowodzenie	https://zpe.gov.pl/b/PxtLLPWg1
Wykorzystanie wektorów w innych dziedzinach wiedzy.	https://zpe.gov.pl/b/P12TorOck
Wykorzystanie własności ciągu arytmetycznego w zadaniach na dowodzenie	https://zpe.gov.pl/b/P16seN67u
Wykorzystanie własności funkcji kwadratowej do interpretacji zagadnień geometrycznych	https://zpe.gov.pl/b/P8UTGSLWx

Wykorzystanie własności funkcji kwadratowej do interpretacji zagadnień osadzonych w kontekście praktycznym	https://zpe.gov.pl/b/P1FtZ0zpU
Wykorzystanie własności funkcji kwadratowej do interpretacji zagadnień przyrodniczych	https://zpe.gov.pl/b/Ps1T5RSFR
Wykorzystanie własności potęgowania i pierwiastkowania w sytuacjach praktycznych	https://zpe.gov.pl/b/P17nmYbW4
Wykorzystanie własności trójkątów w dowodzeniu twierdzeń	https://zpe.gov.pl/b/P13P9PaBT
Wykorzystanie wykresów funkcji logarytmicznych do opisu i interpretacji zagadnień związanych z naukami przyrodniczymi	https://zpe.gov.pl/b/P1CqxkbDA
Wykorzystanie wzorów redukcyjnych i okresowości funkcji trygonometrycznych.	https://zpe.gov.pl/b/PxK7JreTP
Wykorzystanie wzorów Viete'a do określania związków między pierwiastkami równania kwadratowego	https://zpe.gov.pl/b/P16n5KCfT
Wykorzystanie wzoru na logarytm iloczynu i wzoru na logarytm ilorazu	https://zpe.gov.pl/b/P51imjnnl
Wykres funkcji $f(x)=ax$ dla $0 < a < 1$	https://zpe.gov.pl/b/ProCCXTMh
Wykres funkcji $f(x)=ax$ dla $a > 0$	https://zpe.gov.pl/b/P1F35zLGm
Wykres funkcji $f(x)=ax$ dla $a > 1$	https://zpe.gov.pl/b/Pv72OKv3K
Wykres funkcji $f(x)=ax$ dla $a < 0$	https://zpe.gov.pl/b/P136uyGfV
Wykres funkcji i wykresy wybranych funkcji	https://zpe.gov.pl/b/PZp8rsbFL
Wykres funkcji kwadratowej $y=ax^2$	https://zpe.gov.pl/b/Pe6WkeRBo
Wykres funkcji kwadratowej zapisanej w postaci kanonicznej	https://zpe.gov.pl/b/PJqmaf0OF
Wykres funkcji liniowej	https://zpe.gov.pl/b/PC9XJGVDH
Wykres funkcji logarytmicznej a wykres funkcji wykładniczej	https://zpe.gov.pl/b/P85djtzve
Wykres funkcji logarytmicznej $f(x)=\log ax$ dla $0 < a < 1$	https://zpe.gov.pl/b/PWjAT3FwU
Wykres funkcji logarytmicznej $f(x)=\log ax$ dla $a > 1$	https://zpe.gov.pl/b/PgWmlAmvl
Wykres funkcji określonej różnymi wzorami w różnych przedziałach	https://zpe.gov.pl/b/Px4bOGpd6
Wykres funkcji wymiernej	https://zpe.gov.pl/b/Pcd3l4ke4
Wykres funkcji $y = f(x)$	https://zpe.gov.pl/b/P1F0IHb9m
Wykres funkcji $y = f(x) $	https://zpe.gov.pl/b/P4FLSB5Kp
Wykres i własności funkcji cosinus	https://zpe.gov.pl/b/P7oIQgwYW
Wykres i własności funkcji $f(x) = ax $	https://zpe.gov.pl/b/P4p5N1Stq
Wykres i własności funkcji $f(x) = ax$	https://zpe.gov.pl/b/P1GEX0AuQ
Wykres i własności funkcji $f(x)+q$, gdzie $f(x)=\log ax$	https://zpe.gov.pl/b/PEAHvbtih
Wykres i własności funkcji $f(x)-p$, gdzie $f(x)=\log ax$	https://zpe.gov.pl/b/Pz1TzGCRw
Wykres i własności funkcji $f(x)-p+q$ gdzie $f(x)=\log ax$	https://zpe.gov.pl/b/PSPSYve0V
Wykres i własności funkcji homograficznej	https://zpe.gov.pl/b/PKswNcu2K
Wykres i własności funkcji kwadratowej $y=ax^2+q$	https://zpe.gov.pl/b/PdZpx2iCm
Wykres i własności funkcji kwadratowej $y=ax^2-p$	https://zpe.gov.pl/b/PzH0sCzQE
Wykres i własności funkcji sinus	https://zpe.gov.pl/b/P1HhgIeA3
Wykres i własności funkcji tangens	https://zpe.gov.pl/b/P1AyBXHdt
Wykres i własności funkcji $y=ax-p^2+q$	https://zpe.gov.pl/b/Pc4Fa7DEt
Wykres i własności funkcji $y=f-x$, gdzie $f(x)=ax$	https://zpe.gov.pl/b/P1C17wTAs
Wykres i własności funkcji $y=-fx$, gdzie $f(x)=ax$	https://zpe.gov.pl/b/PrtvrZ500

Wykres i własności funkcji $y=fx$, gdzie $fx=\log ax$	https://zpe.gov.pl/b/P1A5bPXga
Wykres i własności funkcji $y=fx$, gdzie $fx=ax$	https://zpe.gov.pl/b/PA9C540gv
Wykres i własności funkcji $y=fx+q$, gdzie $fx=ax$	https://zpe.gov.pl/b/P2GTD9hjl
Wykres i własności funkcji $y=fx-p$, gdzie $fx=ax$	https://zpe.gov.pl/b/PhJAuwfBw
Wykres proporcjonalności odwrotnej	https://zpe.gov.pl/b/Pq5E2IUUm
Wykres równania pierwszego stopnia z dwiema niewiadomymi	https://zpe.gov.pl/b/PDI8PKYMA
Wykresy ciągów monotonicznych	https://zpe.gov.pl/b/PbkxM04OG
Wykresy funkcji ciągłych	https://zpe.gov.pl/b/PWoQzX0YG
Wykresy funkcji złożonych	https://zpe.gov.pl/b/P173nm2WI
Wykresy i ich symetrie względem osi	https://zpe.gov.pl/b/PE8EnihBU
Wykresy i własności funkcji potęgowych	https://zpe.gov.pl/b/P7V73Xuzv
Wyrażenia wymierne i ich dziedzina	https://zpe.gov.pl/b/PIJY00ATU
Wyrażenia zawierające funkcje trygonometryczne	https://zpe.gov.pl/b/P10etZfDH
Wysokości w trójkącie	https://zpe.gov.pl/b/P5CziQ8yC
Wyznaczanie dziedziny ułamków algebraicznych	https://zpe.gov.pl/b/PwgpclYEZ
Wyznaczanie dziedziny wyrażenia wymiernego z wykorzystaniem wzorów skróconego mnożenia	https://zpe.gov.pl/b/P4VrADlUw
Wyznaczanie funkcji odwrotnej do danej funkcji	https://zpe.gov.pl/b/P9JzqhJgF
Wyznaczanie liczby, gdy dany jest jej procent	https://zpe.gov.pl/b/PjGlgFLDd
Wyznaczanie miejsca zerowego funkcji na podstawie wykresu	https://zpe.gov.pl/b/P13aqtrG9
Wyznaczanie miejsca zerowego funkcji na podstawie wzoru	https://zpe.gov.pl/b/PXPWHhzy8
Wyznaczanie miejsca zerowego funkcji opisanej za pomocą różnych wzorów w różnych przedziałach	https://zpe.gov.pl/b/P1CvYEZ3Y
Wyznaczanie pierwiastków całkowitych wielomianu	https://zpe.gov.pl/b/PTqNBxeNO
Wyznaczanie pierwiastków równania kwadratowego z wykorzystaniem wzorów Viete'a	https://zpe.gov.pl/b/PiWdTVJ43
Wyznaczanie pierwiastków wielomianu różnymi metodami	https://zpe.gov.pl/b/PEAA2Hq0U
Wyznaczanie rozwiązań równania kwadratowego w zależności od parametru	https://zpe.gov.pl/b/PDL861g9d
Wyznaczanie szczególnych rozwiązań równania wielomianowego	https://zpe.gov.pl/b/Pcq03QbID
Wyznaczanie wartości funkcji trygonometrycznych, gdy dana jest wartość innej z funkcji	https://zpe.gov.pl/b/PVcV1WUJO
Wyznaczanie wartości parametru dla których nierówność spełnia określone warunki	https://zpe.gov.pl/b/P1DPS2hGU
Wyznaczanie współczynników nierówności, której rozwiązanie spełnia określone warunki	https://zpe.gov.pl/b/PuuUWzQl8
Wyznaczanie współczynników równania pierwszego stopnia z dwiema niewiadomymi, dla których równanie spełnia określone warunki	https://zpe.gov.pl/b/P19nVdpP3
Wyznaczanie wzoru funkcji $fx=ax$ na podstawie znanych jej własności	https://zpe.gov.pl/b/PPlfQacVU
Wyznaczanie wzoru funkcji liniowej na podstawie jej własności	https://zpe.gov.pl/b/P4q8kkwL4
Wyznaczanie zbioru wartości funkcji na podstawie jej wykresu	https://zpe.gov.pl/b/PxfHynIUR

Wzajemne położenie dwóch okręgów	https://zpe.gov.pl/b/P1E2k50eX
Wzajemne położenie dwóch okręgów na płaszczyźnie kartezjańskiej	https://zpe.gov.pl/b/Pp3qUasSa
Wzajemne położenie krawędzi i ścian w graniastostupach	https://zpe.gov.pl/b/PiNsvndgt
Wzajemne położenie prostej i okręgu	https://zpe.gov.pl/b/PEwmDJE6
Wzajemne położenie prostej i okręgu na płaszczyźnie kartezjańskiej	https://zpe.gov.pl/b/P1BCdEgUv
Wzajemne położenie prostych i okręgów	https://zpe.gov.pl/b/PJiWzrpoP
Wzajemne położenie prostych na płaszczyźnie kartezjańskiej	https://zpe.gov.pl/b/Pz3LJQ19g
Wzajemne położenie ścian i krawędzi w graniastostupie	https://zpe.gov.pl/b/PLwSSV6b9
Wzory redukcyjne dla kątów $\frac{\pi}{2} < \alpha < \pi$	https://zpe.gov.pl/b/P17bEx5ro
Wzory redukcyjne dla kątów $\frac{\pi}{3} < \alpha < \frac{\pi}{2}$	https://zpe.gov.pl/b/PjXfguTy6
Wzory redukcyjne dla kątów $\frac{\pi}{3} < \alpha < \frac{\pi}{2}$	https://zpe.gov.pl/b/PvdTbtZoF
Wzory redukcyjne dla kątów $2\pi - \alpha$	https://zpe.gov.pl/b/P14xyeLu7
Wzory redukcyjne dla kątów $\pi + \alpha$	https://zpe.gov.pl/b/P107kTFoe
Wzory redukcyjne $\pi - \alpha$	https://zpe.gov.pl/b/P9n9lPJFO
Wzory skróconego mnożenia	https://zpe.gov.pl/b/P2CAxqgkm
Wzory skróconego mnożenia na deser	https://zpe.gov.pl/b/PUb0wJjt0
Wzory skróconego mnożenia na różnicę oraz na sumę sześciątów – zastosowania	https://zpe.gov.pl/b/P13RE6xHc
Wzory skróconego mnożenia stopnia trzeciego – zastosowania	https://zpe.gov.pl/b/PhdfXMwLL
Wzory Viete'a	https://zpe.gov.pl/b/PFSHHEd04
Wzory Viete'a - podsumowanie	https://zpe.gov.pl/b/P18O7g90c
Wzór Bayesa	https://zpe.gov.pl/b/PnOfvRPs9
Wzór Herona	https://zpe.gov.pl/b/P15Lq6dja
Wzór na różnicę n-tych potęg dwumianu	https://zpe.gov.pl/b/PFwxhzN1E
Wzór na sumę i różnicę cosinusów	https://zpe.gov.pl/b/P1FKrqnlq
Wzór na sumę i różnicę sinusów	https://zpe.gov.pl/b/PrEZ4Ng4Q
Wzór na sumę i różnicę tangensów	https://zpe.gov.pl/b/PljSCNBCL
Wzór na sumę n początkowych wyrazów ciągu arytmetycznego	https://zpe.gov.pl/b/PZTBLlyFs
Wzór na wyraz ogólny ciągu geometrycznego	https://zpe.gov.pl/b/Pb6j6lCN2
Wzór na zmianę podstawy logarytmu	https://zpe.gov.pl/b/PXsAnLdHZ
Wzór ogólny ciągu określonego rekurencyjnie	https://zpe.gov.pl/b/P18jXRe0c
Wzór rekurencyjny ciągu określonego wzorem ogólnym	https://zpe.gov.pl/b/P1GdffzJQ
Wzór skróconego mnożenia a do kwadratu minus b do kwadratu	https://zpe.gov.pl/b/PydyndOTs
Wzór skróconego mnożenia na kwadrat różnicy	https://zpe.gov.pl/b/PBH36rZrW
Wzór skróconego mnożenia na kwadrat sumy	https://zpe.gov.pl/b/PJ57l5Btv
Wzór skróconego mnożenia na n-tą potęgę różnicy	https://zpe.gov.pl/b/PWUkWz7m2

Wzór skróconego mnożenia na n-tą potęgę sumy	https://zpe.gov.pl/b/PVGMc4Yjp
Wzór skróconego mnożenia na różnicę sześcianów	https://zpe.gov.pl/b/Px8LlOlfw
Wzór skróconego mnożenia na sumę sześcianów	https://zpe.gov.pl/b/PzlcIDxnC
Wzór skróconego mnożenia na sześcian różnicy	https://zpe.gov.pl/b/PPdMLFL4V
Wzór skróconego mnożenia na sześcian sumy dwóch wyrażeń	https://zpe.gov.pl/b/P7IkKTSTB
Wzrost i zanik wykładniczy	https://zpe.gov.pl/b/P1DXCnSUp
Zadania na dowodzenie – wykorzystanie cech przystawiania trójkątów	https://zpe.gov.pl/b/PDilfQV5W
Zadania na dowodzenie prowadzące do rozwiązywania nierówności wielomianowych	https://zpe.gov.pl/b/PaSFceGIU
Zadania na dowodzenie z wykorzystaniem tożsamości trygonometrycznych	https://zpe.gov.pl/b/PPkdfzVnT
Zadania na dowodzenie z zastosowaniem równań wielomianowych	https://zpe.gov.pl/b/PX6JR37cm
Zadania na dowodzenie z zastosowaniem wyrażeń wymiernych	https://zpe.gov.pl/b/PBbqTetL9
Zadania na dowodzenie związane z wyznaczaniem granic ciągów zbieżnych	https://zpe.gov.pl/b/Pl6scqM7h
Zadania o liczbach w równaniach	https://zpe.gov.pl/b/PKRf62Yb2
Zadania optymalizacyjne z kontekstem realistycznym	https://zpe.gov.pl/b/PEiuYtnzN
Zadania optymalizacyjne z kontekstem realistycznym, które można rozwiązać korzystając z własności funkcji kwadratowej	https://zpe.gov.pl/b/P5D1livos
Zadania prowadzące do rozwiązywania nierówności wymiernych	https://zpe.gov.pl/b/PlvV1VSYJ
Zadania prowadzące do rozwiązywania nierówności z wartością bezwzględną	https://zpe.gov.pl/b/Pln4vhpZt
Zadania prowadzące do rozwiązywania równań	https://zpe.gov.pl/b/PuOEpyIFq
Zadania prowadzące do rozwiązywania równań z wartością bezwzględną	https://zpe.gov.pl/b/P5zJbTFXS
Zadania prowadzące do rozwiązywania równań: zadania na prędkość – drogę – czas	https://zpe.gov.pl/b/PZQEHq5ys
Zadania prowadzące do rozwiązywania równań: zadania o latach	https://zpe.gov.pl/b/PzUYvc6S6
Zadania prowadzące do rozwiązywania równań: zadania o liczbach	https://zpe.gov.pl/b/P15vDGiic
Zadania prowadzące do wykorzystania wzorów Viete'a	https://zpe.gov.pl/b/PqAL0AZWd
Zadania tekstowe geometryczne prowadzące do rozwiązywania równań wielomianowych	https://zpe.gov.pl/b/PR2GOsL4C
Zadania tekstowe prowadzące do rozwiązywania nierówności kwadratowej	https://zpe.gov.pl/b/PiQnAkYYn
Zadania tekstowe prowadzące do rozwiązywania równania kwadratowego	https://zpe.gov.pl/b/P3wwgwwyo
Zadania tekstowe prowadzące do rozwiązywania równania kwadratowego - zadania geometryczne	https://zpe.gov.pl/b/P1BtCoYLS
Zadania tekstowe prowadzące do rozwiązywania równania kwadratowego - zadania z teorii liczb	https://zpe.gov.pl/b/PylwkX5Oa
Zadania tekstowe prowadzące do rozwiązywania równania wielomianowego	https://zpe.gov.pl/b/PRIElVzzC

Zadania tekstowe prowadzące do rozwiązania równania wymiernego - zadania na prędkość, drogę, czas	https://zpe.gov.pl/b/PY2f9Ma7M
Zadania tekstowe prowadzące do rozwiązania równania wymiernego - zadania o zbiornikach wodnych	https://zpe.gov.pl/b/PxKCK0uks
Zadania tekstowe prowadzące do rozwiązywania nierówności pierwszego stopnia z jedną niewiadomą	https://zpe.gov.pl/b/P11WfXNF4
Zadania tekstowe prowadzące do rozwiązywania równań wielomianowych o liczbach	https://zpe.gov.pl/b/PccjxUthO
Zadania tekstowe prowadzące do rozwiązywania równań wymiernych - zadania o pracy	https://zpe.gov.pl/b/PL1M8x9n3
Zadania tekstowe z historii matematyki	https://zpe.gov.pl/b/PXNxTkdkv
Zagadka świata starożytnego – kilka słów o ostrosłupach	https://zpe.gov.pl/b/PU4cTmBnU
Zagadnienia optymalizacyjne z kontekstem realistycznym wykorzystujące własności funkcji kwadratowej	https://zpe.gov.pl/b/P19EGHPZ2
Zależności między kątami w kole	https://zpe.gov.pl/b/P4khW3Nsy
Zależności trygonometryczne w trójkącie prostokątnym	https://zpe.gov.pl/b/PByFmq2Wd
Zależność między polem trójkąta a promieniem koła opisanego na trójkącie	https://zpe.gov.pl/b/P14odoR9K
Zależność między polem trójkąta a promieniem koła wpisanego w trójkąt	https://zpe.gov.pl/b/P1FU5dycw
Zależność między polem trójkąta a promieniem okręgu opisanego na trójkącie	https://zpe.gov.pl/b/P16QNRrcC
Zależność między wyrazami ciągu arytmetycznego	https://zpe.gov.pl/b/PITEummM5
Zamiana postaci kanonicznej okręgu na ogólną i odwrotnie	https://zpe.gov.pl/b/PESOsye4O
Zamiana sumy algebraicznej na iloczyn	https://zpe.gov.pl/b/P1EPVoKRy
Zaokrąglenia	https://zpe.gov.pl/b/PkUjEGulk
Zapisywanie zbioru rozwiązań nierówności podwójnej w postaci przedziału liczbowego	https://zpe.gov.pl/b/PJkpSNU1r
Zapisywanie zbioru rozwiązań nierówności w postaci przedziału liczbowego	https://zpe.gov.pl/b/PDiA4hGxE
Zastosowania dwumianu Newtona w kombinatoryce	https://zpe.gov.pl/b/PzYB9o2Hw
Zastosowania funkcji liniowej	https://zpe.gov.pl/b/P11aAAYwz
Zastosowania funkcji trygonometrycznych do obliczania miar kątów i odcinków w graniastosłupach	https://zpe.gov.pl/b/PrdZqZf6s
Zastosowania przybliżonych wartości funkcji trygonometrycznych	https://zpe.gov.pl/b/PcPjxjCq
Zastosowania twierdzenia Darboux	https://zpe.gov.pl/b/P1GXUARtQ
Zastosowania twierdzenia o rozkładzie wielomianu	https://zpe.gov.pl/b/PGY4n20MK
Zastosowania twierdzenia Weierstrassa	https://zpe.gov.pl/b/P17go1TPs
Zastosowania wykresu funkcji homograficznej do rozwiązywania równań	https://zpe.gov.pl/b/PsfA8oleX
Zastosowania wzorów do rozwiązywania równań trygonometrycznych z parametrem	https://zpe.gov.pl/b/Pkc0xIMNc
Zastosowania wzorów do rozwiązywania równań trygonometrycznych z wartością bezwzględną	https://zpe.gov.pl/b/P6zw5UEDC
Zastosowanie ciągów geometrycznych	https://zpe.gov.pl/b/PToFjZ556
Zastosowanie ciągu arytmetycznego w rozwiązywaniu równań i nierówności	https://zpe.gov.pl/b/PeRdJi0ld
Zastosowanie funkcji kwadratowej $y=ax^2$	https://zpe.gov.pl/b/P14b7Fwql

Zastosowanie funkcji potęgowych	https://zpe.gov.pl/b/PmcZzMf2h
Zastosowanie funkcji trygonometrycznych do wyznaczania długości odcinków w figurach płaskich	https://zpe.gov.pl/b/PLBkAQKrK
Zastosowanie funkcji trygonometrycznych podwojonego kąta do dowodzenia tożsamości	https://zpe.gov.pl/b/PjTIYf2O7
Zastosowanie funkcji trygonometrycznych podwojonego kąta do rozwiązywania nierówności	https://zpe.gov.pl/b/P4vuAynop
Zastosowanie funkcji trygonometrycznych podwojonego kąta do rozwiązywania równań	https://zpe.gov.pl/b/PTs59JLwZ
Zastosowanie klasycznego modelu prawdopodobieństwa	https://zpe.gov.pl/b/P131ibGH6
Zastosowanie liczb pierwszych	https://zpe.gov.pl/b/PQEfIdtcp
Zastosowanie logarytmów	https://zpe.gov.pl/b/P18OGUIgg
Zastosowanie logarytmów w obliczeniach chemicznych... i nie tylko	https://zpe.gov.pl/b/Pf9fkeSPA
Zastosowanie logarytmów w obliczeniach z fizyki	https://zpe.gov.pl/b/PeOui3IOz
Zastosowanie pojęcia pola w dowodzeniu twierdzeń	https://zpe.gov.pl/b/PVEiqXZHT
Zastosowanie twierdzenia o odcinkach stycznych	https://zpe.gov.pl/b/Psph43W1Z
Zastosowanie twierdzenia sinusów do obliczania miar kątów w wielokątach	https://zpe.gov.pl/b/PCR8JEK3B
Zastosowanie twierdzenia sinusów do obliczania pola trójkąta	https://zpe.gov.pl/b/PxAbyv80k
Zastosowanie twierdzenia sinusów do obliczania pola trójkąta	https://zpe.gov.pl/b/PHNOuSPHu
Zastosowanie twierdzenia sinusów w dowodzeniu twierdzeń	https://zpe.gov.pl/b/PLPisu1IW
Zastosowanie twierdzenia Talesa	https://zpe.gov.pl/b/P13zxcTMO
Zastosowanie wartości funkcji trygonometrycznych kąta ostrego w kontekście realistycznym	https://zpe.gov.pl/b/P13UMutQs
Zastosowanie wartości funkcji trygonometrycznych kątów ostrych do obliczania długości odcinków w wielokątach	https://zpe.gov.pl/b/P15q2mzT0
Zastosowanie wiadomości o funkcjach	https://zpe.gov.pl/b/P8RnU5YKM
Zastosowanie wiadomości o funkcji homograficznej w zadaniach	https://zpe.gov.pl/b/PAh5BAwvB
Zastosowanie wiadomości o funkcji liniowej w zadaniach z kontekstem realistycznym	https://zpe.gov.pl/b/PxeVAUCFZ
Zastosowanie własności ciągu arytmetycznego w zadaniach arytmetycznych	https://zpe.gov.pl/b/PuyxhF9iR
Zastosowanie własności ciągu arytmetycznego w zadaniach geometrycznych	https://zpe.gov.pl/b/PqFo2LJYY
Zastosowanie własności ciągu arytmetycznego w zadaniach praktycznych	https://zpe.gov.pl/b/PXsu6P45Z
Zastosowanie wykresów funkcji do rozwiązywania zadań	https://zpe.gov.pl/b/PWDiv2492
Zastosowanie wzorów na sumę i różnicę funkcji trygonometrycznych do dowodzenia tożsamości trygonometrycznych	https://zpe.gov.pl/b/PfMI4hb0t
Zastosowanie wzorów skróconego mnożenia na sześcian sumy oraz na sześcian różnicy	https://zpe.gov.pl/b/P1Dk8uKZw
Zastosowanie wzorów skróconego mnożenia stopnia drugiego w obliczeniach arytmetycznych	https://zpe.gov.pl/b/PYxYyEODd

Zastosowanie wzorów skróconego mnożenia w dowodzeniu twierdzeń	https://zpe.gov.pl/b/PHwAriXDl
Zastosowanie wzorów skróconego mnożenia w teorii podzielności liczb	https://zpe.gov.pl/b/P1D6VWQU3
Zastosowanie wzoru na funkcje trygonometryczne sumę i różnicę kątów do dowodzenia tożsamości	https://zpe.gov.pl/b/P1BNLH7t8
Zastosowanie wzoru na funkcje trygonometryczne sumy i różnicy kątów do rozwiązywania nierówności	https://zpe.gov.pl/b/PMWjcl1TN
Zastosowanie wzoru na funkcje trygonometryczne sumy i różnicy kątów do rozwiązywania równań	https://zpe.gov.pl/b/PSNbMV9aK
Zastosowanie wzoru na odległość punktu od prostej	https://zpe.gov.pl/b/PMr2n67xd
Zastosowanie wzoru na sumę i różnicę funkcji trygonometrycznych do rozwiązywania nierówności	https://zpe.gov.pl/b/PF8Fn3UBw
Zastosowanie wzoru na sumę i różnicę funkcji trygonometrycznych do rozwiązywania równań	https://zpe.gov.pl/b/PPdsi1wNr
Zastosowanie wzoru na sumę n początkowych wyrazów ciągu arytmetycznego	https://zpe.gov.pl/b/PlrL5h9rz
Zastosowanie wzoru na sumę n początkowych wyrazów ciągu geometrycznego	https://zpe.gov.pl/b/PFr9WGdJl
Zastosowanie wzoru na sumę szeregu geometrycznego zbieżnego w różnych zadaniach	https://zpe.gov.pl/b/PkBdE5ava
Zastosowanie wzoru na sumę szeregu geometrycznego zbieżnego w zadaniach z funkcjami	https://zpe.gov.pl/b/P1EvqWNGK
Zastosowanie wzoru skróconego mnożenia na kwadrat różnicy	https://zpe.gov.pl/b/PMnxLmShQ
Zastosowanie wzoru skróconego mnożenia na kwadrat sumy	https://zpe.gov.pl/b/PDdQBiSh2
Zastosowanie wzoru skróconego mnożenia na różnicę kwadratów	https://zpe.gov.pl/b/Pf911F9GE
Zastosowanie wzoru skróconego mnożenia na sześcian różnicy	https://zpe.gov.pl/b/P1H6Osg3h
Zastosowanie wzoru skróconego mnożenia na sześcian sumy	https://zpe.gov.pl/b/PbTxtUoHC
Zastosowanie związków między funkcjami trygonometrycznymi tego samego kąta	https://zpe.gov.pl/b/Ph5rVPlve
Zbiór liczb naturalnych. Działania w zbiorze liczb naturalnych	https://zpe.gov.pl/b/P1FHpaKow
Zbiór liczb niewymiernych. Działania w zbiorze liczb niewymiernych	https://zpe.gov.pl/b/PdCrGjBPw
Zbiór liczb rzeczywistych. Prawa działań w zbiorze liczb rzeczywistych	https://zpe.gov.pl/b/P14KHSqIR
Zbiór liczb wymiernych. Działania na liczbach wymiernych	https://zpe.gov.pl/b/PgqUrNKj8
Zbiór rozwiązań nierówności	https://zpe.gov.pl/b/PFRXTMUd2
Zbiór rozwiązań nierówności wymiernej	https://zpe.gov.pl/b/PTzoq0alk
Zbiór wartości funkcji	https://zpe.gov.pl/b/PbUASu4Fp
Zbiór wartości funkcji kwadratowej	https://zpe.gov.pl/b/PhOE1zJDx
Zdarzenia losowe niezależne	https://zpe.gov.pl/b/P88C8zwHb
Zdarzenia w rzucie kostkami do gry	https://zpe.gov.pl/b/PW1WyyoHI
Zdarzenia w rzucie monetami	https://zpe.gov.pl/b/PW2z7wsEX
Zebrań wiadomości o nierównościach podwójnych	https://zpe.gov.pl/b/PRYrzWo5V

Zliczanie obiektów z podziałem na etapy (cyfry w liczbach)	https://zpe.gov.pl/b/P11Nbs6bY
Zliczanie obiektów z podziałem na etapy (rzuty kostką)	https://zpe.gov.pl/b/PTnuNYKbu
Złożenie funkcji	https://zpe.gov.pl/b/PWllqhWwh
Znaczenie współczynnika b we wzorze funkcji liniowej $f_x = ax + b$	https://zpe.gov.pl/b/Pt4iEvWDV
Znajdowanie współczynników liczbowych równania wielomianowego spełniającego określone warunki	https://zpe.gov.pl/b/Pu0OYfgon
Znajdowanie współczynników liczbowych występujących we wzorze funkcji liniowej, na podstawie położenia jej wykresu	https://zpe.gov.pl/b/P1DRCA8M7
Znajdowanie wzoru funkcji kwadratowej na podstawie jej własności	https://zpe.gov.pl/b/P8BMNHcC3
Znajdowanie wzoru funkcji kwadratowej na podstawie jej wykresu	https://zpe.gov.pl/b/P1GBJpu3o
Znajdowanie wzoru funkcji liniowej na podstawie jej wykresu	https://zpe.gov.pl/b/Psk80iwQn
Znajdź błąd w rozumowaniu, czyli analiza dowodów twierdzeń	https://zpe.gov.pl/b/P3yutzUxh
Znak funkcji w przedziale i sposoby jego określania	https://zpe.gov.pl/b/P16yg7RXX
Związek logarytmowania z potęgowaniem	https://zpe.gov.pl/b/Pgqir8bNK
Związek między miarą łukową a stopniową	https://zpe.gov.pl/b/P4VbOyurE
Związek między postacią iloczynową, kanoniczną i ogólną funkcji kwadratowej	https://zpe.gov.pl/b/P1EtLV0vi
Związek między wyrazami ciągu geometrycznego	https://zpe.gov.pl/b/PwrkNmebL
Związek między wzorem funkcji kwadratowej w postaci ogólnej a wzorem funkcji kwadratowej w postaci kanonicznej	https://zpe.gov.pl/b/PKqBl4B83
Związek monotoniczności z pochodną funkcji	https://zpe.gov.pl/b/Px5IApxF6
Związek pierwiastkowania z potęgowaniem	https://zpe.gov.pl/b/Pr77WJYLI
Związek pochodnej z ciągłością funkcji	https://zpe.gov.pl/b/PWM7R7KPF
Związek twierdzenia Talesa z podobieństwem	https://zpe.gov.pl/b/PNIoHem6u
Związki między funkcjami trygonometrycznymi tego samego kąta	https://zpe.gov.pl/b/PmtGiSmLU
Związki między funkcjami trygonometrycznymi tego samego kąta ostrego	https://zpe.gov.pl/b/PqrVyl4Tg