

Technologie na lekcjach matematyki

wybór publikacji za lata 2015-2019
dostępnych w Bibliotece Pedagogicznej im. gen. bryg. prof. Elżbiety Zawackiej
w Toruniu

Książki

1. **BOJARSKA-SOKOŁOWSKA, Agnieszka**
Interaktywne nauczanie matematyki alternatywą dla cyfrowego świata dzieci / Agnieszka Bojarska-Sokołowska // W: Cyfrowy tubylec w szkole - diagnozy i otwarcia. T. 1, Współczesny uczeń a dydaktyka 2.0 / redakcja naukowa Marzenna Nowicka, Joanna Dziekońska. - Toruń : Wydawnictwo Adam Marszałek, 2018. - s. 112-125
2. **GRĘBSKI, Tomasz**
WolframAlpha : praktyczny przewodnik po programie dla każdego : matematyka / Tomasz Grębski. - Warszawa : Oficyna Wydawnicza, Krzysztof Pazdro, 2018.
3. **KANDZIA, Joanna**
Edukacja matematyczna a cywilizacja cyfrowa : podmioty kształcenia wobec wyzwań technologii informacyjnych = Mathematics education and the digital civilization : education entities to face the challenges of information technology / Joanna Kandzia. - Warszawa : Wydawnictwo Uniwersytetu Kardynała Stefana Wyszyńskiego, 2016.
4. **Liczby i kalkulator : matematyka dla nauczycieli /** Krzysztof Mostowski, Wacław Zawadowski. - Opole : Wydawnictwo Nowik, 2018.
5. **RYBAK, Anna**
Multimedialne wspomaganie kształcenia matematycznego / Anna Rybak. - Opole : Wydawnictwo Nowik, 2016.
6. **Tajemnice kodowania : edukacja matematyczna : zabawy z szyfrowaniem, nowoczesne nauczanie, kody QR, 30 naklejek /** Danuta Klimkiewicz, Anna Król, Bożena Płaszewska. - Kraków : Księgarnia Wydawnictwo Skrzat Stanisław Porębski, 2018.
7. **WINKOWSKA-NOWAK, Katarzyna**
ABC GeoGebry : poradnik dla początkujących / Katarzyna Winkowska-Nowak [et al.]. - Warszawa : Oficyna Edukacyjna Krzysztof Pazdro, 2016.

Artykuły z czasopism

1. "Mobilne" ciągi z GeoGebra / Magdalena Żołnierczyk // *Matematyka*. - 2017, nr 6, s. 26-28
2. Darmowe generatory do tworzenia kart pracy i konstruowania pomocy dydaktycznych / Zyta Czechowska, Jolanta Majkowska // *Matematyka*. - 2019, nr 3, s. 49-52
3. Długość odcinka w GeoGebra / Monika Jankowska // *Matematyka*. - 2017, nr 2, s. 26-28
4. Do egzaminu ósmoklasisty z GeoGebra / Magdalena Żołnierczyk // *Matematyka*. - 2019, nr 1, s. 51-53
5. E-podręcznik do matematyki : gwiazdy czy komety? / Kinga Gałązka, Jacek Stańdo // *Przegląd Edukacyjny*. - 2015, nr 3/4, s. 2-4
6. GeoGebra analitycznie / Magdalena Kucio // *Matematyka*. - 2015, nr 3, s. 42-45
7. GeoGebra nie tylko dla orłów / Magdalena Kucio // *Matematyka*. - 2015, nr 4, s. 39-42
8. Jedno zadanie, wiele możliwości / Magdalena Żołnierczyk // *Matematyka*. - 2018, nr 2, s. 25-28
9. Kolejność wykonywania działań z narzędziami TIK / Monika Gnutek // *TIK w Edukacji*. - 2018, nr 1, s. 28-29
10. Konstrukcje geometryczne a GeoGebra / Magdalena Żołnierczyk // *Matematyka*. - 2018, nr 5, s. 39-42
11. Logarytmowanie z GeoGebra / Monika Jankowska // *Matematyka*. - 2018, nr 5, s. 26-27
12. Matematyka z GeoGebra - Cz. 1 : miara / Janusz Karkut // *Matematyka*. - 2018, nr 2, s. 29-30
13. Matematyka z GeoGebra - Cz. 2 : płaszczyzna kartezjańska / Janusz Karkut // *Matematyka*. - 2018, nr 2, s. 31-32
14. Matematyka z GeoGebra - Cz. 3 : punkty, proste, okręgi / Janusz Karkut // *Matematyka*. - 2018, nr 3, s. 40-41
15. Matematyka z GeoGebra - Cz. 4 : kąty / Janusz Karkut // *Matematyka*. - 2018, nr 3, s. 42-43
16. Matematyka z GeoGebra - Cz. 5 : przesunięcie i obrót, założenie izometrii / Janusz Karkut // *Matematyka*. - 2018, nr 3, s. 44-46

17. Matematyka z GeoGebra : punkty szczególne trójkąta / Janusz Karkut // Matematyka. - 2018, nr 5, s. 37-38
18. Matematyka z GeoGebra : symetria / Janusz Karkut // Matematyka. - 2018, nr 4, s. 39-41
19. Matematyka, nauczyciele i technologie. Cz. 2 / Mirosław L. Majewski // Matematyka. - 2015, nr 1, s. 25-37
20. Młynek do liczb - czyli kalkulator Curta / Tomasz Grębski // Matematyka. - 2015, nr 4, s. 15-22
21. Nie tylko statystyka w arkuszu GeoGebry / Magdalena Żołnierczyk // Matematyka. - 2018, nr 6, s. 38-39
22. Nowe technologie na lekcjach matematyki / Hanna Basaj // Meritum. - 2018, nr 4, s. 18-29
23. Nowoczesne technologie w nauczaniu matematyki / Krzysztof Łysak // Inspiracje. - 2015, nr 1-2, s. 18-19
24. O smokach, drzewach i płatkach śniegowych (cz. 1) / Mirosław Majewski // Matematyka. - 2019, nr 2, s. 5-14
25. O smokach, drzewach i płatkach śniegowych (cz. 2) / Mirosław Majewski // Matematyka. - 2019, nr 3, s. 5-16
26. Obliczanie obwodu i pola za pomocą robota / Sylwester Zasoński // TIK w Edukacji. - 2016, nr 3, s. 33-35
27. Platforma Maple T.A. - zastosowanie w edukacji matematycznej / Jerzy Baranowski [i in.] // Edukacja Ustawiczna Dorosłych. - 2016, [nr] 1, s. 132-140
28. Podstawy Stem z littleBits / Sylwester Zasoński // TIK w Edukacji. - 2017, nr 4, s. 28-30
29. Pola figur płaskich w GeoGebrze / Magdalena Żołnierczyk // Matematyka. - 2019, nr 2, s. 46-49
30. Pomaturalne refleksje z GeoGebra / Monika Jankowska // Matematyka. - 2016, [nr] 4, s. 22-25
31. Powakacyjne optymalizacje z GeoGebra / Monika Jankowska // Matematyka. - 2016, [nr] 5, s. 25-28
32. Realne i wirtualne klocki / Barbara Halska // IT w Edukacji. - 2016, nr 1, s. 14-16
33. Siatki wielościanów w GeoGebrze / Bronisław Pabich // Matematyka. - 2019, nr 1, s. 54-56

34. Taleblazer – pomysł na zastosowanie gry terenowej podczas lekcji matematyki / Robert Baca // *Matematyka*. - 2019, nr 5, s. 7-9
35. Technologie zwiększające dostępność elektronicznych edukacyjnych materiałów matematycznych dla osób z dysfunkcją wzroku / Jolanta Brzostek-Pawłowska, Dariusz Mikułowski // *Edukacja Ustawiczna Dorosłych*. - 2016, [nr] 1, s. 115-123
36. Trygonometria z GeoGebra / Magdalena Żołnierczyk // *Matematyka*. - 2015, nr 5, s. 45-47
37. Tworzenie konstrukcji matematycznych / Katarzyna Nowak // *IT w Edukacji*. - 2015, nr 4, s. 32-34
38. W trzeci wymiar z GeoGebra / Magdalena Żołnierczyk // *Matematyka*. - 2018, nr 3, s. 49-51
39. Wprowadzanie pojęć z GeoGebra / Magdalena Żołnierczyk // *Matematyka*. - 2015, nr 5, s. 41-44
40. Wzajemne położenie okręgów w GeoGebra / Monika Jankowska // *Matematyka*. - 2016, nr 6, s. 25-28
41. Zanim odwrócisz lekcję - zajęcia z pistacja.tv / Małgorzata Rabenda // *TIK w Edukacji*. - 2016, nr 3, s. 30-32
42. Zimowe zabawy matematyczne przy tablicy interaktywnej / Ewa Skwarka // *Wychowanie w Przedszkolu*. - 2014, nr 2, s. 38-[40]

Opracowanie
Izabella Milewska-Warta





Województwo
Kujawsko-Pomorskie

Biblioteka Pedagogiczna im. gen. bryg. prof. Elżbiety Zawackiej w Toruniu
jest Instytucją Samorządu Województwa Kujawsko-Pomorskiego