

Powiatowe Centrum Rozwoju Edukacji w Iławie

Powiatowa Biblioteka Pedagogiczna

w Iławie

Nauczanie matematyki w szkole ponadgimnazjalnej

zestawienie bibliograficzne w wyborze

KSIĄŻKI

1. **Aktywne metody w kształceniu matematycznym** / Zdzisław Kierstein. - Opole : "Nowik", 2004
2. **Bukiety matematyczne dla liceum i technikum** / Piotr Jędrzejewicz. - Gdańsk : Gdańskie Wydawnictwo Oświatowe, 2009
3. **Dydaktyka matematyki : teoria i zastosowania w matematyce szkolnej** / Helena Siwek. - Warszawa: Wydawnictwa Szkolne i Pedagogiczne, 2005
4. **Histerie matematyczne : gry i zabawy z matematyką** / Ian Stewart ; przeł. Paweł Strzelecki. - Warszawa : Prószyński i S-ka, [2007]
5. **Jak pracować z uczniem zdolnym? : poradnik nauczyciela matematyki** : praca zbiorowa / pod red. Małgorzaty Mikołajczyk. - Warszawa : Ośrodek Rozwoju Edukacji, 2012
6. **Jak to rozwiązać?** / G. Polya ; [tł. z ang. Leszek Kubik]. - Wyd. 2. - Warszawa : Wydawnictwo Naukowe PWN, 1993
7. **Matematyka : abc maturzysty** / Witold Mizerski. - Warszawa : "Adamantan", 2009
8. **Matematyka : cały materiał w jednej książce wszystkie zadania z rozwiązaniami, przydatne definicje i wzory** / Katarzyna Piórek . - Kraków : "Greg", cop. 2009
9. **Matematyka : daj się uwieść!** / Christoph Drösser ; [tł. Grzegorz Kowalski]. - Warszawa : Wydawnictwo Naukowe PWN, cop. 2011
10. **Matematyka : definicje, twierdzenia, przykłady, zadania** / Waclaw Leksiński, Ireneusz Nabiałek, Wojciech Żakowski. - Wyd.8. - Warszawa: Wydawnictwa Naukowo-Techniczne, 2003
11. **Matematyka dla licealistów** / Małgorzata Iwanowska. - Warszawa: Wydawnictwo Eremis, 2008
12. **Matematyka dla maturzystów: definicje, twierdzenia, wzory, przykłady** / Waclaw Leksiński, Bohdan Macukow, Wojciech Żakowski. - Wyd.5. - Warszawa: Wydawnictwa Naukowo-Techniczne, 2001
13. **Matematyka dla maturzystów : równania i nierówności** / Cezary Ferens. - Wyd.2. - Katowice: Videograf Edukacja, 2008
14. **Matematyka : innowacyjny program wspierania uzdolnień w zakresie nauk matematyczno-przyrodniczych** / Sławomir Wójcik, Jerzy Janowicz, Zbigniew Lorkiewicz ; konsultacja Stanisława Socha, Maria Szczówka-Nowak. - Wrocław : Fundacja Edukacji Międzynarodowej, 2013
15. **Matematyka : kompendium maturzysty** / Robert Drachal. - Warszawa: Świat Książki, 2009
16. **Matematyka : korepetycje : liceum. Cz. 1 , Logika matematyczna, zbiory liczbowe, geometria płaszczyzny, funkcje trygonometryczne, funkcje liniowe** / Robert Całka. - Kraków: Wydawnictwo Greg, [2009]

17. **Matematyka : korepetycje : liceum. Cz. 2 , Funkcje kwadratowe, funkcje wymierne, funkcje wielomianowe, funkcje trygonometryczne, ciągi liczbowe, twierdzenia sinusów i cosinusów** / Robert Całka. - Kraków: Wydawnictwo Greg, [2009]
18. **Matematyka : korepetycje : liceum. Cz. 3 , Funkcja wykładnicza i logarytmiczna, kombinatoryka, rachunek prawdopodobieństwa, statystyka, stereometria** / Robert Całka. - Kraków: Wydawnictwo Greg, [2009]
19. **Matematyka : próbne arkusze maturalne : poziom rozszerzony** / Elżbieta Świda, Elżbieta Kurczab, Marcin Kurczab. - Warszawa: Oficyna Edukacyjna Krzysztof Pazdro, 2009
20. **Matematyka : rachunek prawdopodobieństwa nie tylko dla orłów** / Przemysław Butryn. - Kraków: Wydawnictwo Szkolne Omega, 2004
21. **Matematyka : repetytorium od A do Z : matura** / Janusz Karkut. - Warszawa : "Kram", 2008
22. **Matematyka : tydzień po tygodniu do matury : poziom podstawowy** / Anna Kukła, Marcei Piekarcz, Małgorzata Waśniowska. - Kraków: Wydawnictwo Zielona Sowa, 2009
23. **Matematyka : vademecum** / Robert Całka [i in.]. - Kraków: Wydawnictwo Greg, [2009?]
24. **Matematyka : zbiór zadań maturalnych z rozwiązaniami : poziom podstawowy** / Janusz Karkut, Waldemar Karpiński. - Warszawa : "Kram", 2008
25. **Matura: zbiór zadań. Cz.1** / Alicja Cewe, Halina Nahorska. - Wyd. 3 rozszerz. - Gdańsk: „Podkowa”, 1998
26. **Matura: zbiór zadań. Cz.2** / Alicja Cewe, Czesław Grajek, Halina Nahorska. - Wyd. 2 rozszerz. - Gdańsk: „Podkowa”, 1997
27. **Podstawa programowa z komentarzami. T. 6 , Edukacja matematyczna i techniczna w szkole podstawowej, gimnazjum i liceum : matematyka, zajęcia techniczne, zajęcia komputerowe, informatyka** / oprac. zespół red. Zbigniew Semadeni [i in.]. - Warszawa : Ministerstwo Edukacji Narodowej, [2009]
28. **Podstawy nauczania matematyki, czyli jak przybliżyć matematykę uczniom** / Danuta Zaremba. - Warszawa: Wydawnictwa Naukowo-Techniczne, 2006
29. **Rozwiąż przez analogię : zbiór zadań z matematyki : zakres podstawowy i rozszerzony** : praca zbiorowa / pod kierunkiem Katarzyny Sikory. - Opole : "Nowik", 2006
30. **Sposób na maturę : matematyka** / Piotr Ludwikowski. - Kraków: Wydawnictwo Szkolne Omega, 2008
31. **Sto zadań** / Hugo Steinhaus. - Warszawa : "DiP", 1993
32. **Szczęśliwy X : matematyka na co dzień** / Steven Strogatz ; tł. Wiktor Bartol. - Warszawa : Dom Wydawniczy PWN, 2014
33. **Tajemnicza liczba e i inne sekrety matematyki** / Bogdan Miś. - Warszawa : Wydawnictwa Naukowo-Techniczne, 1989
34. **Wybrane metody i techniki aktywizujące : zastosowania w procesie nauczania i uczenia się matematyki** / Maria Wójcicka. - Warszawa: „Fraszka Edukacyjna”, 2005
35. **Zadania z matematyki dla olimpijczyków – gimnazjalistów i licealistów** / Henryk Pawłowski, Wojciech Tomalczyk. - Wyd. 2 rozszerz. i popr. - Toruń: „Tutor”, 2000
36. **Zbiór zadań maturalnych z rozwiązaniami: matematyka** / Przemysław Butryn. - Kraków: Wydawnictwo Szkolne Omega, 2003
37. **Zbiór zadań z kombinatoryki i rachunku prawdopodobieństwa** / Jerzy Ligman, Edward Stachowski, Anna Zalewska. - Warszawa : "Adam", 1994

ARTYKUŁY Z CZASOPISM

1. **Algorytmy** / Honorata Marks // *Matematyka*. - 2005, nr 2, s. 30-32
2. **Bez pochodnej!** / Edward Orzechowski // *Matematyka*. - 2009, nr 7, s. 424-428
3. **Ciąg arytmetyczny a funkcja liniowa i kwadratowa** / Monika Bolanowska, Ewa Szewczuk // *Matematyka*. - 2008, nr 7, s. 415-423; nr 8, s. 468-478; nr 9, s. 533-542
4. **Ćwiczenia geometryczne przed maturą : trójkąty** / Monika Bolanowska // *Matematyka*. - 2009, nr 7, s. 420-423, 434-437
5. **Ćwiczenia przed maturą : czworokąty** / Monika Bolanowska // *Matematyka*. - 2009, nr 8, s. 473-477, 484-489
6. **Ekstremum funkcji kwadratowej bez wzorów** / Marian Maciocha // *Matematyka*. - 2009, nr 5, s. 292-293
7. **Hospitacja diagnozująca w szkole ponadgimnazjalnej** / Małgorzata Chodura // *Matematyka*. - 2004, nr 1, s. 26-28
8. **Iloraz różnicowy w praktyce** / Franciszek Ferdek // *Matematyka*. - 2009, nr 10, s. 614-616
9. **Inspirujące zadanie maturalne** / Tomasz Masłowski // *Matematyka*. - 2010, nr 9, s. 556-558
10. **Jak oceniać grupy?** / Urszula Seferyńska // *Matematyka*. - 2006, nr 2, s. 10-13
11. **Jak wyznaczać wielomiany** / Jan Ulman // *Matematyka*. - 2006, nr 10, s. 49-53
12. **Jednorożki bandyta na lekcji matematyki?** / Adam Płocki // *Matematyka*. - 2010, nr 10, s. 592-603
13. **Jedynie słuszna metoda? Cz.1-3** / Ewa Szewczuk. – [Równania i nierówności] // *Matematyka*. - 2010, nr 6, s. 360-369; nr 7, s. 425-430; nr 8, s. 500-505
14. **Kilka sposobów na dwusieczną** / Zofia Dam // *Matematyka*. - 2004, nr 6, s. 336-339
15. **Kształcenie umiejętności definiowania** / Witold Pająk // *Matematyka*. - 2007, nr 7, s. 413 - 418
16. **Liczby naturalne : gimnazjum i liceum** / Małgorzata Rucińska-Wrzesińska // *Matematyka*. - 2010, nr 11, s. 675-676
17. **Liczby niewymierne : konspekt lekcji w klasie I LO** / Tomasz Sekulski. - Bibliogr. // *Matematyka*. - 2008, nr 6, s. 336-338
18. **Loteria** / Witold Bednarek // *Matematyka*. - 2007, nr 1, s. 24-25
19. **Maksimum i minimum** / Michał Kemzer // *Matematyka*. - 2009, nr 5, s. 294-295
20. **Matematyczna choinka** / Zdzisława Smyk // *Matematyka*. - 2006, nr 10, s. 35- 38
21. **Metody aktywizujące w nauczaniu matematyki** / Krzysztof Zajdel. – Bibliogr. // *Dyrektor Szkoły*. - 2004, nr 10, s. 38-40
22. **Nauczanie matematyki w szkole ponadgimnazjalnej : przegląd metod** / Józef Paszuk. - Bibliogr. // *Kajet*. - 2005, nr 4, s. 17-20
23. **Nierówności liniowe z parametrem** / Janusz Karkut // *Matematyka*. - 2004, nr 6, s. 346-347
24. **Obliczenia procentowe w liceum. Cz.1-2** / Małgorzata Rucińska-Wrzesińska // *Matematyka*. - 2009, nr 7, s. 414-417; nr 8, s. 478-481
25. **Odchylenie standardowe : konspekt lekcji** / Piotr Kopacz // *Matematyka*. - 2009, nr 6, s. 351-361
26. **Odkrycia w trójkącie Pascala** / Teresa Osadnik // *Matematyka*. - 2010, nr 5, s. 299-300
27. **O dowodzeniu i odkrywaniu twierdzeń** / Karol Szymański // *Matematyka*. - 2008, nr 1, s. 31-35

28. **O pewnym równaniu trygonometrycznym** / Janusz Karkut // *Matematyka*. - 2007, nr 1, s. 30-33
29. **Powszechna matura z matematyki : zadania przygotowawcze** / oprac. Monika Bolanowska // *Matematyka*. - 2009, nr 3, s. 159-165
30. **Praca w grupach eksperckich na lekcji** / Edyta Kulty // *Matematyka*. - 2007, nr 3, s. 153-155
31. **Problem skazańca** / Witold Bednarek.- [Rachunek prawdopodobieństwa] // *Matematyka*. - 2007, nr 4, s. 220-221
32. **Przybliżenia** / Jadwiga Drożdż // *Matematyka*. - 2006, nr 9, s. 31-34
33. **Rachunek różniczkowy na lekcjach matematyki w korelacji z przedmiotami zawodowymi** : (scenariusz zajęć dla uczniów technikum oraz dla klas licealnych z rozszerzoną matematyką) / Anna Maliszewska // *Wszystko dla Szkoły*. - 2007, nr 11, s. 14
34. **Równanie prostej : scenariusze lekcji** / Danuta Zaremba // *Matematyka*. - 2008, nr 7, s. 410-414
35. **Sprawdzian z myślenia** / Monika Bolanowska, Ewa Szewczuk // *Matematyka*. - 2006, nr 5, s. 31-40
36. **Średnie w trapezie** / Zofia Diakowska // *Matematyka*. - 2004, nr 3, s. 140-142
37. **Trójkąt z wysokości** / Marian Macocha // *Matematyka*. - 2009, nr 7, s. 432
38. **Wędrujący plakat** / Renata Koziół. – [Układy równań z parametrem] // *Matematyka*. - 2004, nr 2, s. 88-89
39. **Wielkości proporcjonalne do kilku innych** / Monika Bolanowska // *Matematyka*. - 2010, nr 10, s. 620-627
40. **Zabawy z liczbami. Cz.1-2** / Teresa Osadnik // *Matematyka*. - 2010, nr 1, s. 38-39; nr 2, s. 108-110
41. **Zadania dla kółek matematycznych w klasach licealnych** / Witold Bednarek // *Matematyka*. - 2009, nr 2, s. 112-114
42. **Zadania dla kółek matematycznych w LO** / Witold Bednarek // *Matematyka*. - 2009, nr 5, s. 310-311
43. **Zadania na zajęcia dodatkowe z matematyki w LO** / Witold Bednarek // *Matematyka*. - 2009, nr 6, s. 370 – 371
44. **Zastosowanie dwóch własności funkcji kwadratowej** / Marian Macocha // *Matematyka*. - 2009, nr 8, s. 490-491
45. **Z pochodną czy bez pochodnej?** / Arkadiusz Palczak // *Matematyka*. - 2009, nr 5, s. 287-292