

Matematyka – matura

-zestawienie bibliograficzne w wyborze

Oprac. mgr. Grażyna Hrebeniuk

Książki

- * Baszanowska Anna, Forkiewicz Jagoda. *Matematyka 1 :testy sprawdzające dla liceum ogólnokształcącego, liceum profilowanego i technikum : zakresy podstawowy i rozszerzony*. -- Gdynia : Wydaw. Pedagogiczne Operon, 2004.
- * Baszanowska Anna. *Matematyka 2 :zakresy podstawowy i rozszerzony : testy sprawdzające dla liceum ogólnokształcącego, liceum profilowanego i technikum*. -- Gdynia : Operon, 2004.
- * Blajerski Zbigniew. *Matematyka 1 :wybrane scenariusze lekcji dla liceum ogólnokształcącego, liceum profilowanego i technikum : zakresy podstawowy i rozszerzony /Zbigniew Blajerski [et al.]*. -- Gdynia : Wydaw. Pedagogiczne Operon, 2003.
- * *Egzamin z matematyki dla poziomu podstawowego opracowany na podstawie przykładów zadań angielskich. Z.7*. -- Warszawa : MEN, 1999.
- * Herbut Irmina, Olszańska Anna. *Matematyka :pytania, zadania, arkusze egzaminacyjne : zakresy podstawowy i rozszerzony*. -- Warszawa : Wydawnictwa Szkolne i Pedagogiczne, cop. 2004.
- * *Informator maturalny od 2005 roku z matematyki /[Okręgowa Komisja Egzaminacyjna w Krakowie ; Centralna Komisja Egzaminacyjna w Warszawie]*. -- Warszawa : [b.w.], 2003.
- * Jakubas Eugeniusz. *Matematyka :niezbędnik maturzysty, zestawy maturalne, modele odpowiedzi*. -- Wyd. 5, zm. -- Warszawa : Wydawnictwo Szkolne PWN, dr. 2009.
- * Kłaczko Krzysztof, Kurczab Marcin, Świda Elżbieta. *Analiza matematyczna dla licealistów :podręcznik*. -- Warszawa : Oficyna Edukacyjna Krzysztof Pazdro, 2002.
- * Kłaczko Krzysztof, Kurczab Marcin, Świda Elżbieta. *Analiza matematyczna dla licealistów :zbiór zadań*. -- Warszawa : Oficyna Edukacyjna Krzysztof Pazdro, cop. 2002.
- * Kłaczko Krzysztof, Kurczab Marcin, Świda Elżbieta. *Matematyka :podręcznik do liceów i techników : klasa III.Cz. 1,Zakres podstawowy i rozszerzony*. -- Warszawa : Oficyna Edukacyjna Krzysztof Pazdro, 2004.
- * Kłaczko Krzysztof, Kurczab Marcin, Świda Elżbieta. *Matematyka :zbiór zadań do liceów i techników : klasa II : zakres podstawowy i rozszerzony*. -- Wyd. 2 zm. -- Warszawa : Oficyna Edukacyjna - Krzysztof Pazdro, 2006.
- * Kłaczko Krzysztof, Kurczab Marcin, Świda Elżbieta. *Matematyka :zbiór zadań do liceów i techników : klasa III : zakres podstawowy i rozszerzony*. -- Warszawa : Oficyna Edukacyjna - Krzysztof Pazdro, 2004.
- * Kurczab Marcin, Kurczab Elżbieta, Świda Elżbieta. *Matematyka :zbiór zadań do liceów i techników : klasa I : zakres podstawowy*. -- Warszawa : Oficyna Wydawnicza Krzysztof Pazdro, cop. 2008.

- * Ludwikowska Ewa, Brzezińska Jadwiga. *Matematyka :zestawy maturalne : zakres podstawowy, zakres rozszerzony dla liceum i technikum.* -- Warszawa : Nowa Era, 2005.
- * Ludwikowska Małgorzata, Krawczyk Marcin. *Matematyka :nowa matura 2005 : zakres podstawowy i rozszerzony : suplement dla nauczyciela liceum ogólnokształcącego, liceum profilowanego i technikum.* -- Gdynia : Operon, 2005.
- * Ludwikowska Małgorzata, Krawczyk Marcin. *Matematyka :nowa matura 2005 : zakresy podstawowy i rozszerzony : testy dla ucznia liceum ogólnokształcącego, liceum profilowanego i technikum.* -- Gdynia : "Operon", 2005.
- * *Matematyka dla klasy 2 liceum i technikum :zakres podstawowy i rozszerzony* /Ryszard Kalina [i in.]. -- Poznań : Wydw. SENS, cop. 2003.
- * *Matematyka - raport z egzaminu maturalnego na Dolnym Śląsku i Opolszczyźnie w 2006 roku* /[przyg. zespół ekspertów Okręgowej Komisji Egzaminacyjnej we Wrocławiu] ; Okręgowa Komisja Egzaminacyjna we Wrocławiu. -- Wrocław : Wydawnictwo Continuo, 2006.
- * Orlińska Marzena. *Matematyka :matura 2013 : poziom podstawowy : testy i arkusze dla maturzysty.* -- Gdynia : Wydawnictwo Pedagogiczne Operon, 2012.
- * Orlińska Marzena. *Matematyka :matura 2013 : poziom rozszerzony : testy i arkusze dla maturzysty.* -- Gdynia : Wydawnictwo Pedagogiczne Operon, 2012.
- * *Osiągnięcia maturzystów w roku 2007 :komentarz do zadań z przedmiotów matematyczno-przyrodniczych : sprawozdanie z egzaminu maturalnego 2007* /[wstęp i red. Katarzyna Lisowska, Barbara Czarnecka-Cicha]. -- Warszawa : Centralna Komisja Egzaminacyjna, 2007.
- * *Osiągnięcia maturzystów w roku 2007 :sprawozdanie z egzaminu maturalnego 2007* /[oprac. Barbara Czarnecka-Cicha ; współpr. Barbara Andrzejewska et al. ; materiał oprac. w Centralnej Komisji Egzaminacyjnej przy współpr. wszystkich okręgowych komisji egzaminacyjnych]. -- Warszawa : Centralna Komisja Egzaminacyjna, 2007.
- * Pawłowski Henryk. *Matematyka 3 :zakresy podstawowy i rozszerzony : zbiór zadań dla liceum ogólnokształcącego, liceum profilowanego i technikum : linia 1 ponadstandardowa.* -- Gdynia : Operon, 2004.
- * Pawłowski Henryk. *Matematyka 3 :zakres podstawowy : podręcznik dla liceum ogólnokształcącego, liceum profilowanego i technikum.* -- Gdynia : "Operon", 2004.
- * Pawłowski Henryk, Tomalczyk Wojciech. *Zadania z matematyki dla olimpijczyków :gimnazjalistów i licealistów.* -- Wyd. 3. -- Toruń : Oficyna Wydawnicza "Tutor", 2010.
- * Piórek Katarzyna. *Repetitorium maturzysty :matematyka : cały materiał w jednej książce, wszystkie zadania z rozwiązaniami, objaśnienia krok po kroku* /[aut. Katarzyna Piórek]. -- Kraków : Wydawnictwo Greg, cop. 2009.
- * Pyrdoł Piotr. *Matematyka 1 :zakresy podstawowy i rozszerzony : zbiór zadań dla liceum ogólnokształcącego, liceum profilowanego i technikum : linia 2 [standardowa].* -- Gdynia : Wydaw. Pedagogiczne Operon, 2003.
- * Pyrdoł Piotr. *Matematyka 2 :zakresy podstawowy i rozszerzony : zbiór zadań dla liceum ogólnokształcącego, liceum profilowanego i technikum : linia 2 standardowa.* -- Gdynia : Operon, 2004.

* *Raport z egzaminu maturalnego z matematyki na Dolnym Śląsku i Opolszczyźnie w sesji wiosennej 2005 roku* /Okręgowa Komisja Egzaminacyjna we Wrocławiu. -- Wrocław : Wydawnictwo Continuo, 2005.

* *Syllabus i egzamin pilotażowy :matematyka* /[aut. Urszula Aszychmin et al.]. -- Warszawa : Ministerstwo Edukacji Narodowej, 1999.

* Świda Elżbieta, Kurczab Elżbieta, Kurczab Marcin. *Matematyka :próbne arkusze maturalne : matura 2012, 2013, 2014 : poziom podstawowy*. -- Warszawa : Oficyna Edukacyjna Krzysztof Pazdro, 2011.

* Świda Elżbieta, Kłaczek Krzysztof, Winszta Agnieszka. *Matematyka :zakres podstawowy i rozszerzony : sprawdziany, arkusze egzaminacyjne*. -- Wyd. 2. -- Warszawa : Oficyna Edukacyjna Krzysztof Pazdro, 2005.

* *Uzupełnienie do syllabusów z 2002 roku :[matura 2003-2004 /Okręgowe Komisje Egzaminacyjne]*. -- Warszawa : [s.n.], 2001.

* Zalewska Anna, Stachowski Edward, Szurek Michał. *I ty zostaniesz Euklidesem :rozkład materiału do nauczania matematyki dla klas 4 szkół średnich : prace kontrolne i zestawy matura 2002*. -- Warszawa : Oficyna Wydawniczo-Poligraficzna „ADAM”, 2001.

* Zalewska Anna, Stachowski Edward. *Matura z Adamem - matematyka :zakres podstawowy*. -- Warszawa : Oficyna Wydawniczo-Poligraficzna "Adam", 2006.

* *Zbiór zadań i testów maturalnych do obowiązkowej matury z matematyki :(zgodnych ze standardami obowiązującymi od 2010 roku) /zespół red. Dorota Masłowska [et al.]*. -- Toruń : Wydawnictwo Aksjomat, 2009.

Czasopisma

* Adamska Marta, Kraszewski Jan, Wójtowicz-Popławska Joanna. *Matura rozszerzona 2014 - za mało czasu?* // *Matematyka*. - 2014, nr 8, s. 50-56.
Omówienie zadań egzaminu maturalnego z matematyki na poziomie rozszerzonym z 2014 r.

* Bolanowska Monika, Kraszewski Jan. *Pierwsza taka próbna matura* // *Matematyka*. - 2010, nr 1, s. 21-[26].
Błędy popełniane przez uczniów podczas pierwszej od wielu lat powszechnej próbnej matury z matematyki.

* Bolanowska Monika, Kraszewski Jan. *Taka zwykła próbna matura?* // *Matematyka*. - 2011, nr 1, s. 28-34.
Błędy i niedociągnięcia pojawiające się w rozwiązaniach zadań z próbnej matury z matematyki - spostrzeżenia nauczyciela.

* Bolanowska Monika, Kraszewski Jan. *Matura rozszerzona 2013 - twórcza czy schematyczna?* // *Matematyka*. - 2013, nr 8, s. 47-54.
Refleksje na temat egzaminu maturalnego z matematyki na poziomie rozszerzonym. Zadania i ich konstrukcja, typowe błędy popełniane przez zdających.

* Bolanowska Joanna, Kraszewski Jan, Wójtowicz-Popławska Joanna. *Matura 2012 - CKE wyciągnęła wnioski?* // *Matematyka*. - 2012, nr 8, s. 33-42.
Podsumowanie wyników matury 2012 z matematyki na poziomie podstawowym i rozszerzonym - wnioski egzaminatorów współpracujących z czasopismem *Matematyka*.

- * Chodnicki Jerzy. *O problemach z tekstem zadań egzaminacyjnych* // *Matematyka*. - 2014, nr 9, s. 51-56.
O błędach w konstruowaniu maturalnych zadań egzaminacyjnych z matematyki - na podstawie przykładowych zadań z arkuszy egzaminacyjnych lub materiałów opublikowanych przez CKE.
- * Guzicki Wojciech. *O rozwiązywaniu zadań metodą odgadywania* // *Matematyka*. - 2010, nr 11, s. 651-660.
Proponowane zadania stanowią fragment materiałów wypracowanych w ramach EFS Programu Operacyjnego Kapitał Ludzki, Priorytet III, Działanie 3.2 "Rozwój systemu egzaminów zewnętrznych", projekt IV "Pilotaż nowych egzaminów maturalnych" realizowanego przez Centralną Komisję Egzaminacyjną.
- * Guzicki Wojciech. *P od kątem przygotowań do matury w 2015 roku* // *Matematyka*. - 2013, nr 1, s. 34-37.
Przykłady zadań sprawdzających umiejętności uczniów z poziomu rozszerzonego oparte na podstawie programowej obowiązującej od września 2012 r.
- * Handke Mirosław. *Matematyka "królową nauk" : by ją polubić, trzeba zrozumieć* // *Wychowawca*. - 2010, nr 6, s. 5-7.
Refleksje na temat poziomu nauczania matematyki w polskich szkołach oraz egzaminu maturalnego z matematyki.
- * Jastrzębska Lidia. *Matematyka na maturze* // *Nowa Szkoła*. - 2010, nr 2, s. 17-20.
Szukanie odpowiedzi na pytanie : jak szkoła poradzi sobie z powrotem matematyki na maturę, na podstawie próbnego egzaminu przeprowadzonego w listopadzie 2009 roku. Krótkie wypowiedzi min. K. Hall i prof. K. Konarzewskiego.
- * Karkut Janusz. *Matura rozszerzona z matematyki w 2015 r.* // *Matematyka*. - 2013, nr 1, s. 38-[43].
Analiza nowej podstawy programowej pod kątem przygotowań do matury w 2015 r. Uwagi do 24 zadań sprawdzających umiejętności uczniów z poziomu rozszerzonego, zgodnie z podstawą programową obowiązującą od września 2012 r.
- * Kaszulanis Magdalena. *Matematyka w roli głównej* // *Głos Nauczycielski*. - 2010, nr 18, s. 6.
Matura 2010 - matematyka jako przedmiot obowiązkowy na egzaminie maturalnym.
- * Kowalska Wioletta, Kraszewski Jan. *Matura 2010 - za prosta?* // *Matematyka*. - 2010, nr 8, s. 484-491.
Analiza egzaminu maturalnego z 2010 r. - opis najczęściej spotykanych uczniowskich błędów.
- * Kraszewski Jan. *Jak ocenić zbyt proste rozwiązanie?* // *Matematyka*. - 2014, nr 10, s. 45-47.
Ocenianie przedstawionych sposobów rozwiązania zadania. Problem z zastosowaniem zaproponowanego schematu punktowania - na przykładzie zadania maturalnego dostępnego na stronie CKE pochodzącego z arkusza egzaminacyjnego z poziomu podstawowego.
- * Kraszewski Jan. *Nowa nowa matura* // *Matematyka*. - 2010, nr 6, s. 358-359.
Komentarz dotyczący zadań z matury z matematyki z 2010 r. - i trudności w ich rozwiązywaniu przez uczniów.
- * Kraszewski Jan, Pisklak Katarzyna, Wójtowicz-Popławska Joanna. *Matura podstawowa 2014 - strach się bać?* // *Matematyka*. - 2014, nr 8, s. 44-49.
Refleksje ze sprawdzania zadań otwartych z matematyki na egzaminie maturalnym z 2014r.
- * Masłowski Tomasz. *Czy można bez pochodnej? Cz. 1* // *Matematyka*. - 2013, nr 10, s. 54-57.
Dywagacje na temat wymagań do egzaminu maturalnego 2015 z matematyki. Przykłady zadań ilustrujących propozycje zmian na maturze z matematyki na poziomie rozszerzonym.
- * Masłowski Tomasz. *Czy można bez pochodnej? Cz. 2* // *Matematyka*. - 2013, nr 11, s. 54-58.
Ciąg dalszy rozważań dotyczących matury z matematyki w 2015 r. Przykłady zadań z matematyki.

- * *Matura 2011 - rutyna? : coroczne sprawozdanie pomaturalne naszych egzaminatorów /* Monika Bolanowska [i in.] // *Matematyka*. - 2011, nr 8, s. 43-55.
Omówienie zadań - arkusz podstawowy i rozszerzony.
- * Mikołajewska Zuzanna. *Co się stało?* // *Matematyka w Szkole : czasopismo dla nauczycieli*. - 2011, nr 61, s. 4-6.
Rozważania dotyczące przyczyn gorszych wyników matury z matematyki w roku szkolnym 2010/2011. Przytoczenie zadań maturalnych.
- * Miłoszewska Ewa. *Jak uczyć, żeby nauczyć* // *Głos Nauczycielski*. - 2011, nr 30, s. 8.
O nauczaniu matematyki na poszczególnych etapach edukacji. W 2011 roku matury z matematyki nie zdało 21 procent uczniów.
- * Nowak Krzysztof. *Przykładowy arkusz egzaminacyjny z matematyki, poziom podstawowy* // *Cogito*. - 2014, nr 23, s. 42-[49].
Zadania maturalne z matematyki.
- * Patyk Elżbieta. *Królowa nauk bardziej przystępna?* // *Edukacja i Dialog*. - 2011, nr 1/2, s. 46-49.
Matura z matematyki.
- * Piotrowiak Katarzyna. *Matematyka nie taka straszna* // *Głos Nauczycielski*. - 2011, nr 19, s. 9.
Egzamin maturalny z matematyki w 2011 roku. Relacje uczniów Liceum Ogólnokształcącego im. Kruczkowskiego w Tychach.
- * Piotrowiak Katarzyna. *Oswajanie matematyki* // *Głos Nauczycielski*. - 2011, nr 13, s. 13.
Matematyka na egzaminie maturalnym. Szkoły na miesiąc przed maturą w 2011 roku.
- * Stańdo Jacek. *E-matura 2009 : ocenianie zadań otwartych z matematyki* // *Edukacja*. - 2010, nr 2, s. 111-115.
Zaprezentowanie pilotażowego programu E-oceniania realizowanego przy Centralnej Komisji Edukacyjnej. E-egzamin przez Internet (2008) i E-matura(2009).
- * Walat Andrzej. *Mniej znaczy więcej* // *Matematyka*. - 2014, nr 5, s. 55-57.
Postawa minimalizmu w rozwiązywaniu zadań matematycznych. Przyjęcie zasady dążenia do osiągnięcia celu (rozwiązania zadań i problemów matematycznych) możliwie najprostszymi i efektywnymi środkami. Zadania dla maturzystów.
- * Więziak-Białowska Dorota. *Analiza skal punktowania zadań - matura z matematyki 2007* // *Edukacja*. - 2010, nr 1, s. 103-117.
- * Wojacek Adam. *Zestawy maturalne - arkusz 8* // *Matematyka w Szkole : czasopismo dla nauczycieli*. - 2011, nr 58, s. 59-61.
- * Wojacek Adam. *Zestawy maturalne - arkusz 9* // *Matematyka w Szkole : czasopismo dla nauczycieli*. - 2011, nr 59, s. 55-57.
- * Wojacek Adam. *Zestawy maturalne - Arkusz 10* // *Matematyka w Szkole : czasopismo dla nauczycieli*. - 2011, nr 60, s. 59-61.
Przykładowy arkusz z zadaniami dla maturzystów.
- * Wojacek Adam. *Zestawy maturalne - arkusz 11* // *Matematyka w Szkole : czasopismo dla nauczycieli*. - 2011, nr 62, s. 54-56.
- * Wojacek Adam. *Zestawy maturalne - arkusz 12* // *Matematyka w Szkole : czasopismo dla nauczycieli*. - 2012, nr 63, s. 59-61.

- * Wojacek Adam. *Zestawy maturalne - arkusz 13 // Matematyka w Szkole : czasopismo dla nauczycieli*. - 2012, nr 64, s. 59-61.
- * Zaremba Danuta. *Czego maturzysta może nie umieć // Matematyka*. - 2010, nr 3, s. 144-146.
Postulat, aby ograniczyć ilość wzorów, które otrzymuje maturzysta zdający maturę z matematyki.
- * Zaremba Danuta. *Sinus w warunkach maturalnych // Matematyka*. - 2014, nr 7, s. 48-50.
Zadania maturalne. Sinus i cosinus kąta ostrego - rozwiązywanie zadań z prędkością i czasem na przykładzie zadania z niewiadomą prędkości i czasu, kiedy znamy drogę.

Artykuły cyfrowe

- * Kośka Agnieszka. *Już za rok matura... // Matematyka*. - 2013, nr 8, s. 43-46.
Matura z matematyki - spostrzeżenia nauczyciela i ucznia na podstawie rozwiązań z arkuszy egzaminacyjnych z lat ubiegłych pod kątem zadań zamkniętych, nietypowych lub z ciekawą treścią, zadań otwartych i opartych na dowodzie, zadań powtarzających się.
- * Masłowski Tomasz. *Maturalne skojarzenia // Matematyka*. - 2011, nr 7, s. 33-37.
Analiza zadań z tegorocznej matury z matematyki.
- * Nowak Krzysztof. *Megapowtórka na maturę 2013 // Cogito*. - 2013, nr 8, s. 59-65.
Powtórzenie zadań z matematyki przez maturę, wraz z rozwiązaniami.
- * Nowak Krzysztof. *Przykładowy arkusz egzaminacyjny z matematyki : poziom podstawowy // Cogito*. - 2014, nr 7, s. 44-50.
Zadania maturalne z matematyki wraz z rozwiązaniami i komentarzem.
- * Nowak Krzysztof. *Przykładowy arkusz egzaminacyjny z matematyki : poziom podstawowy // Cogito*. - 2014, nr 9, s. 44-50.
- * Wilczyński Przemysław. *Nieskończenie wiele zer // Tygodnik Powszechny*. - 2011, nr 29, s. 14-15.
Problemy edukacji matematycznej w Polsce.

Dostęp: www.dbp.wroc.pl/biblioteki/podbazy/centralny.htm