

# MATURA ARKUSZE matematyka poziom podstawowy



## Nowa podstawa programowa

Od września 2024 r. obowiązuje nowa, uszczuplona podstawa programowa.

Zgodnie z zaleceniami Ministerstwa Edukacji Narodowej wskazujemy materiał, który **wykracza poza podstawę**:

- Oryginalny arkusz CKE zad. 1 (s. 10) – nierówności z wartością bezwzględną
- Oryginalny arkusz CKE zad. 8 (s. 15) – równania wymierne postaci  $V(x)/W(x) = 0$ , gdzie  $V(x)$  i  $W(x)$  są zapisane w postaci iloczynowej
- Oryginalny arkusz CKE zad. 9 (s. 15) – równania wielomianowe postaci  $W(x) = 0$ , które dają się doprowadzić do postaci iloczynowej metodą wyłączania wspólnego czynnika przed nawias lub metodą grupowania
- Oryginalny arkusz CKE zad. 23 (s. 27) – wyznaczanie równania prostej prostopadłej do zadanej prostej
- Arkusz egzaminacyjny nr 1 zad. 5 (s. 43) – nierówności z wartością bezwzględną
- Arkusz egzaminacyjny nr 1 zad. 9 (s. 45) – równania wielomianowe postaci  $W(x) = 0$ , które dają się doprowadzić do postaci iloczynowej metodą wyłączania wspólnego czynnika przed nawias lub metodą grupowania
- Arkusz egzaminacyjny nr 1 zad. 10 (s. 46) – równania wymierne postaci  $V(x)/W(x) = 0$ , gdzie wielomiany  $V(x)$  i  $W(x)$  zapisane są w postaci iloczynowej
- Arkusz egzaminacyjny nr 1 zad. 13 (s. 48) – wyznaczanie równania prostej prostopadłej do zadanej prostej
- Arkusz egzaminacyjny nr 2 zad. 4 (s. 67) – równania wymierne postaci  $V(x)/W(x) = 0$
- Arkusz egzaminacyjny nr 2 zad. 9 (s. 70) – wyznaczanie równania prostej prostopadłej do zadanej prostej
- Arkusz egzaminacyjny nr 3 zad. 3 (s. 93) – nierówności z wartością bezwzględną
- Arkusz egzaminacyjny nr 3 zad. 25 (s. 107) – równania wielomianowe postaci  $W(x) = 0$ , które dają się doprowadzić do postaci iloczynowej metodą wyłączania wspólnego czynnika przed nawias lub metodą grupowania
- Arkusz egzaminacyjny nr 4 zad. 7 (s. 122) – równania wymierne postaci  $V(x)/W(x) = 0$ , gdzie wielomiany  $V(x)$  i  $W(x)$  są zapisane w postaci iloczynowej
- Arkusz egzaminacyjny nr 4 zad. 8 (s. 123) – nierówności z wartością bezwzględną
- Arkusz egzaminacyjny nr 4 zad. 11 (s. 125) – wyznaczanie równania prostej prostopadłej do zadanej prostej
- Arkusz egzaminacyjny nr 4 zad. 18 (s. 130) – wyznaczanie równania prostej prostopadłej do zadanej prostej
- Arkusz egzaminacyjny nr 5 zad. 6 (s. 146) – równania wielomianowe postaci  $W(x) = 0$ , które dają się doprowadzić do postaci iloczynowej metodą wyłączania wspólnego czynnika przed nawias lub metodą grupowania
- Arkusz egzaminacyjny nr 5 zad. 7 (s. 146) – równania wymierne postaci  $V(x)/W(x) = 0$
- Arkusz egzaminacyjny nr 5 zad. 8 (s. 147) – układ równań prowadzący do równania kwadratowego
- Arkusz egzaminacyjny nr 6 zad. 21 (s. 182) – twierdzenie o dwusiecznej kąta
- Arkusz egzaminacyjny nr 6 zad. 23 (s. 183) – wyznaczanie równania prostej prostopadłej do zadanej prostej
- Arkusz egzaminacyjny nr 6 zad. 28 (s. 187) – obliczanie odchylenia standardowego

Tutaj znajdziesz **dwa nowe arkusze – gratis!**

- przygotowane według podstawy 2024
- uwzględniające zmiany na maturze

[arkuszematura.greg.pl/matura,matematyka](https://arkuszematura.greg.pl/matura,matematyka)



**Uwaga!** Od roku 2025 zmieniają się niektóre zasady egzaminu maturalnego z matematyki. Przed wszystkim egzamin będzie przeprowadzany już nie według wymagań egzaminacyjnych, lecz **według nowej podstawy programowej**. Zmiany nastąpią również w punktacji poszczególnych zadań.

**Bądź na bieżąco!**

Pod powyższym kodem QR będziemy zamieszczać także wszystkie najświeższe informacje o egzaminie maturalnym z matematyki!