

## Zasoby edukacyjne online dla nauczycieli matematyki

### Szkoła ponadpodstawowa i egzamin maturalny

#### Matematyka – Szkoła ponadpodstawowa

- Ministerstwo Edukacji Narodowej  
<https://www.gov.pl/web/zdalnelekcje>  
gotowe lekcje na każdy dzień tygodnia (nie tylko matematyka),
- Ośrodek Rozwoju Edukacji  
<https://epodreczniki.pl>  
E podręczniki – materiały edukacyjne Stowarzyszenie Nauczycieli Matematyki
- Stowarzyszenie Nauczycieli Matematyki  
Zdalne nauczanie - pomocne materiały edukacyjne, platformy, strony i serwisy internetowe  
<https://www.snm.edu.pl/p/zdalne-nauczanie.html>
- Edukator – portal edukacyjny  
<https://www.edukator.pl/>  
zbiór aplikacji, narzędzia do tworzenia lekcji, kursów, wymaga rejestracji, praca w zarejestrowanych grupach (nie tylko matematyka)
- GeoGebra  
<https://www.geogebra.org/>  
darmowe narzędzie do tworzenia aplikacji matematycznych, bank gotowych aplikacji do wykorzystania
- Innowacyjny program nauczania matematyki dla liceów ogólnokształcących w zakresie podstawowym" Warszawskiego Centrum Geogebry  
<https://sites.google.com/site/programdlalo/home>
- Szalone Liczby  
<https://szalaneliczby.pl/>  
zadania, sprawdziany quizy – wszystko interaktywne (pełny dostęp po zalogowaniu), osobna zakładka dedykowana ósmoklasistom, przygotowującym się do egzaminu
- Math Edu  
<http://www.math.edu.pl/>  
zadania z rozwiązaniami z różnych działów matematyki, ciekawostki, łamigłówki oraz testy online dostępne po zalogowaniu
- Pi-stacja  
<https://pistacja.tv/>  
zbiór kilkuminutowych filmów edukacyjnych:
- Khan Academy  
<https://pl.khanacademy.org/>  
filmiki z lekcjami, testy interaktywne (wymagana rejestracja)
- Matemaks  
<https://www.matemaks.pl/>

Strona internetowa zadania, sprawdziany quizy – wszystko interaktywne (pełny dostęp po zalogowaniu), osobna zakładka dedykowana maturzystom

- Learning Apps  
<https://learningapps.org/>  
platforma do tworzenia lub wykorzystania gotowych ćwiczeń interaktywnych i prostych gier dydaktycznych:

### **Egzamin maturalny**

- Powtórka przed maturą z matematyki (poziom podstawowy) cz. 1  
<https://www.youtube.com/watch?v=h0snnycHiJQ>
- Powtórka przed maturą z matematyki (poziom podstawowy) cz.2  
<https://www.youtube.com/watch?v=ExVCYZ2aFv4>
- Powtórka przed maturą z matematyki (poziom podstawowy) cz. 1  
<https://www.youtube.com/watch?v=h0snnycHiJQ>
- Powtórka przed maturą z matematyki (poziom podstawowy) cz.2  
<https://www.youtube.com/watch?v=ExVCYZ2aFv4>
- Kurs przygotowujący do matury z matematyki (poziom podstawowy i rozszerzony)  
<https://www.matemaks.pl/matura.html>
- Zadania maturalne z matematyki oraz arkusze maturalne z matematyki z autorskimi rozwiązaniami i cennymi wskazówkami (poziom podstawowy i rozszerzony)  
<https://zdajmyrazem.pl/>
- Duży wybór zadań i gotowych testów wraz z rozwiązaniami <https://zadania.info/>
- Powtórka przed maturą – zadania z podziałem na działy oraz duży wybór zestawów maturalnych (do rozwiązania online oraz w wersji PDF) – wraz z rozwiązaniami  
<https://szalaneliczby.pl/matura/>
- Zbiory zadań maturalnych z matematyki przygotowane przez Centralną Komisję Egzaminacyjną  
<https://cke.gov.pl/egzamin-maturalny/egzamin-w-nowej-formule/materialy-dodatkowe/materialy-dla-uczniow-i-nauczycieli/matematyka/>

Nauczyciele konsultanci ODN w Poznaniu

Renata Toboła

[renata.tobola@odnpoznan.pl](mailto:renata.tobola@odnpoznan.pl)

Danuta Karpińska

[danuta.karpinska@odnpoznan.pl](mailto:danuta.karpinska@odnpoznan.pl)