

MATEMATYKA

Filmy edukacyjne z matematyki

SPIS TREŚCI:

Działania pisemne

- Dodawanie sposobem pisemnym.
<https://youtu.be/8mc4S8XFiAY>
- Odejmowanie sposobem pisemnym.
https://youtu.be/6bXMCFDKn_A
- Mnożenie pisemne przez liczby jednocyfrowe.
<https://youtu.be/VScLRpXK01U>
- Mnożenie pisemne przez liczby z zerami na końcu.
<https://youtu.be/1quC8dVB-H4>
- Mnożenie pisemne przez liczby wielocyfrowe.
<https://youtu.be/cDheqnb-XTw>
- Dzielenie sposobem pisemnym przez liczby jednocyfrowe.
<https://youtu.be/iuUAhPaySU8>
- Dzielenie sposobem pisemnym przez liczby wielocyfrowe.
https://youtu.be/aQW_GaPdr9Y
- Podział liczb.
<https://youtu.be/RFIP1kuab4U>

Ułamki zwykłe

- Ułamki właściwe, niewłaściwe i liczby mieszane.
<https://youtu.be/8bOzW1mQRil>
- Zamiana liczby mieszanej na ułamek niewłaściwy i odwrotnie.
<https://youtu.be/djBYft2Qgo0>

- Rozszerzanie i skracanie ułamków zwykłych.
<https://youtu.be/O5z1ID5XM18>
- Sprowadzanie ułamków do wspólnego mianownika.
<https://youtu.be/ZhTPkV6w87M>
- Porównywanie ułamków zwykłych. Część 1.
<https://youtu.be/v6SLnr0-Z-8>
- Porównywanie ułamków zwykłych. Część 2.
<https://youtu.be/KGyYeCq9smk>
- Dodawanie ułamków o jednakowych mianownikach.
<https://youtu.be/Jlz3OVW01UA>
- Odejmowanie ułamków o jednakowych mianownikach.
https://youtu.be/Tt6ZLCFE_bs
- Dodawanie ułamków o różnych mianownikach.
<https://youtu.be/dZQUKXPv6UQ>
- Odejmowanie ułamków o różnych mianownikach.
<https://youtu.be/TdMb8VTvpII>
- Mnożenie ułamków przez liczby naturalne i ułamek.
<https://youtu.be/AVHhmgE80RQ>
- Obliczanie ułamka danej liczby.
<https://youtu.be/DKs4UkOSNSs>
- Odwrotność liczby.
<https://youtu.be/KvHqvtsoG3I>
- Dzielenie ułamków przez liczbę naturalną i ułamek.
<https://youtu.be/wzci1cVw1RU>

- Obliczanie NWW i NWD liczb.
<https://youtu.be/D90FcDMcr6Q>
- Działania na ułamkach zwykłych i dziesiętnych. Część 1.
<https://youtu.be/bpxVn1TFSV4>
- Działania na ułamkach zwykłych i dziesiętnych. Część 2.
<https://youtu.be/iok1PghDR3s>
- Zamiana ułamka dziesiętnego na zwykły i odwrotnie.
<https://youtu.be/Ww54MUjbvaA>
- Podział liczb.
<https://youtu.be/RFIP1kuab4U>

Ułamki dziesiętne

- Zapisywanie ułamków dziesiętnych. Zamiana.
<https://youtu.be/m-mhE82uEsk>
- Porównywanie ułamków dziesiętnych.
<https://youtu.be/igY-UISwtwk>
- Dodawanie i odejmowanie ułamków dziesiętnych.
<https://youtu.be/KTf13mzAdpk>
- Mnożenie ułamków dziesiętnych przez 10, 100, 1000.
<https://youtu.be/716G3jPhm-0>
- Dzielenie ułamków dziesiętnych przez 10, 100, 1000.
https://youtu.be/OmmiQP_6nNM
- Mnożenie ułamków dziesiętnych.
<https://youtu.be/3bZyQJRK538>

- Dzielenie ułamków dziesiętnych przez liczby naturalne.

<https://youtu.be/aXbJGVesJF8>

- Dzielenie ułamków dziesiętnych.

<https://youtu.be/Fipjt5gKhlc>

- Działania na ułamkach zwykłych i dziesiętnych. Część 1.

<https://youtu.be/bpxVn1TF5V4>

- Działania na ułamkach zwykłych i dziesiętnych. Część 2.

<https://youtu.be/iok1PghDR3s>

- Zamiana ułamka dziesiętnego na zwykły i odwrotnie.

<https://youtu.be/Ww54MUjbvaA>

- Rozwinięcia dziesiętne ułamków zwykłych.

<https://youtu.be/bfK5o7Kn-bw>

- Zadania - rozwinięcia dziesiętne liczb wymiernych.

<https://youtu.be/0tenl23Ah88>

- Podział liczb.

<https://youtu.be/RFIP1kuab4U>

Potęgi, pierwiastki, notacja wykładnicza.

- Potęga o wykładniku naturalnym.

<https://youtu.be/QyaZf25QydU>

- Iloczyn i iloraz potęg o jednakowych podstawach - potęga o wykładniku całkowitym.

<https://youtu.be/N9HgghdM0rWc>

- Potęgowanie potęgi.

<https://youtu.be/v9uE6TKXZ8U>

- Potęgowanie iloczynu i ilorazu.

<https://youtu.be/HL9TLfwWGMs>

- Działania na potęgach.

https://youtu.be/_GtgnPcwQWY

- Działania na potęgach, zadania z poleceniem uzasadnij.

<https://youtu.be/kWPTgjjlbck>

- Notacja wykładnicza. Cz. 1.

<https://youtu.be/jLWe3FyNyul>

- Notacja wykładnicza. Cz. 2.

<https://youtu.be/A-TLBsPi2Gg>

- Pierwiastki. Część 1.

<https://youtu.be/0VqokiCkkB4>

- Pierwiastki. Część 2.

<https://youtu.be/nyXCjegyxyk>

- Działania na pierwiastkach. Część 1.

<https://youtu.be/89GkQRPaMQw>

- Działania na pierwiastkach. Część 2.

<https://youtu.be/EMXJPvhJYkk>