**Matematyka kl. VII (18 – 22.05.2020)**

Temat 28: Pierwiastki kwadratowe i sześcienne.

Na tej lekcji poznasz pierwiastki i nauczysz się je obliczać.

* Zapoznaj się z materiałem [lekcja z e-podręcznika](https://epodreczniki.pl/a/pierwiastki-kwadratowe-i-szescienne/D2zrmvqBq) i wykonaj ćwiczenia w nim zawarte do 11 włącznie. Zapisz w zeszycie wzory umieszczone pod definicją pierwiastka kwadratowego i pierwiastka sześciennego oraz ćw. 5 i 6.
* Praca domowa: zad. 1 i 2 s. 248

Temat 29: Pierwiastki kwadratowe i sześcienne – ćwiczenia.

Na dzisiejszej lekcji będziesz ćwiczyć obliczanie wartości wyrażeń arytmetycznych zawierających pierwiastki.

* Obejrzyj [film instruktażowy](https://www.youtube.com/watch?v=R0-DnwB765U).
* Wykonaj w zeszycie po cztery przykłady z zad. 7 i 12 s. 248 – 249.
* Zapoznaj się z [materiałem](https://www.youtube.com/watch?v=frYSLiq0g6c), a następnie wykonaj po cztery przykłady z zad,. 14 i 15 s. 249.

Temat 30: Działania na pierwiastkach.

Na tej lekcji będziesz obliczać pierwiastek z iloczynu i ilorazu oraz iloraz i iloczyn pierwiastków.

* Obejrzyj [materiał](https://www.youtube.com/watch?v=3TSdv4F-4yw), a następnie przepisz do zeszytu wzory z podręcznika s. 247
* Zastosuj powyższe wzory do obliczeń w zad. 17 – 20 s. 250.
* Zapoznaj się z przykładami i wzorami w nich zastosowanymi: [przykład 1](https://www.youtube.com/watch?v=i_ufcOstgvk) i [przykład 2](https://www.youtube.com/watch?v=M4rQwi_kID8)
* Wykonaj ćwiczenie A i B s. 252

Temat 31: Działania na pierwiastkach – ciąg dalszy.

Na tej lekcji nauczysz się wyłączać czynnik przed znak pierwiastka oraz włączać czynnik pod znak pierwiastka

* Zapoznaj się z materiałem [tutaj](https://www.youtube.com/watch?v=fg8WoEFX7LA), a następnie wykonaj zad. 7 s. 254
* Obejrzyj [przykłady](https://www.youtube.com/watch?v=432BfBP7S8g), a następnie wykonaj zad. 13 s. 255
* Praca domowa: zad. 6 s. 254

**Uwaga**: W trakcie trwania wszystkich zajęć będziemy komunikować się za pośrednictwem Messengera. Wskazane przeze mnie materiały będziecie wysyłać lub pobierać z Waszej poczty klasowej.