Witajcie.

1. Zapisz w zeszycie temat lekcji:

Pierwiastek kwadratowy. **22.05.2020**

2.Obejrzy poniższy filmik:

https://www.youtube.com/watch?v=vxll9nnkejU

3. Otwórz podręcznik na str.244.

4. Wpisz do zeszytu:

Ćw. A str.244

a) 36 = 6 * 6 = (-6)*(-6)

b) 1 =

c) $\frac{4}{25} = \frac{2}{5} * \frac{2}{5} = \left(-\frac{2}{5}\right) * \left(-\frac{2}{5}\right)$

d) 0,04 =

Ćw. B str.244

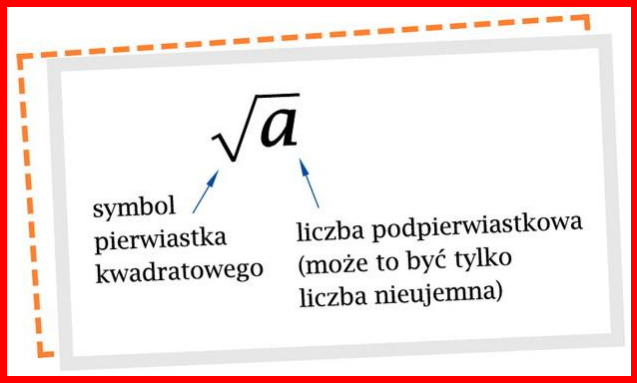
a) 49 = 7 *7

b) $\frac{9}{64} =$

c) 0,01 =

d) 0 =

Ćwiczenia A i B polegały na znajdowaniu liczb, których kwadraty były dane, ale w ćwiczeniu B należało wskazać tylko liczbę nieujemną. Taką operację jak w ćwiczeniu B nazywamy obliczaniem pierwiastka kwadratowego z liczby. **Pierwiastek kwadratowy z liczby nieujemnej *a*** to taka liczba nieujemna, której kwadrat jest równy a. Liczbę tę oznaczamy symbolem $\sqrt{a}$.



$\sqrt{121} = 11$, bo $11^2 = 121$

$\sqrt{1{,}44} = 1{,}2$, bo $1{,}2^2 = 1{,}44$

$\sqrt{\frac{4}{9}} = \frac{2}{3}$, bo $\left(\frac{2}{3}\right)^2 = \frac{4}{9}$

$\sqrt{0} = 0$, bo $0^2 = 0$

Pierwiastek kwadratowy nazywamy też pierwiastkiem drugiego stopnia.

5. Rozwiąż w zeszycie:

– **zad.1 str.248** (liczbę mieszaną zamień na ułamek niewłaściwy).

6. Otwórz ćwiczenia i rozwiąż:

– **ćw. 1 a), b), c), d) str.103**;

– **ćw. 2 a), b), c), d) str.103**.

Pozdrawiam.