

Temat: Szacowanie wartości pierwiastków.

1. Przeanalizujcie i przepisujcie przykłady.

Zaczynamy od napisania liczby, która jest pod pierwiastkiem. Następnie piszemy te liczby skrajne.

Przykład 1 : Jak oszacować wartość $\sqrt{5}$?

Wiem, że $4 < 5 < 9$

$$\sqrt{4} < \sqrt{5} < \sqrt{9}$$

czyli $2 < \sqrt{5} < 3$.

Zatem $\sqrt{5}$ jest liczbą większą od 2, ale mniejszą od 3. (bliżej jej do 3)

Zauważ, że liczby 4 i 9 nie są przypadkowe. Tu musisz napisać liczby, których pierwiastek jest liczbą naturalną
(4.9.16.25.36.49.64.81.100.121.144)

Przykład 2 : Jak oszacować wartość $\sqrt{40}$?

Wiem, że $36 < 40 < 49$

$$\sqrt{36} < \sqrt{40} < \sqrt{49}$$

czyli $6 < \sqrt{40} < 7$.

Zatem $\sqrt{40}$ jest liczbą większą od 6, ale mniejszą od 7. (bliżej jej do 6)

2. Obejrzyjcie filmy.

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

<https://pistacja.tv/film/mat00318-pierwiastek-kwadratowy-z-liczb-niekwadratowych?playlist=253>

3. Zapisz to w zeszycie i zapamiętaj.

$$\sqrt{2} \approx 1,41$$

$$\sqrt{3} \approx 1,73$$

$$\sqrt{5} \approx 2,24$$

4. Wykonaj zadania z podręcznika:

Zad.9, 11, 12 str. 249

5. Praca domowa: zeszyt ćwiczeń - Ćw. 7 str. 104

Zdjęcia wykonanych zadań należy przysłać do godziny 18.00 (23 kwietnia)