Zajęcia dydaktyczno – wyrównawcze z matematyki dla klasy VII i VIII

Data: 6 kwietnia 2020r.

Temat: Wyrażenia, w których występują potęgi i pierwiastki.

Zad.1. Która z liczb jest większa?

Wstaw odpowiedni znak: >, <, lub =

(– 2 )3 ……… (– 2 )2

$\sqrt{4}$ ………. $\sqrt[3]{8}$

62 ……….. 33

$\sqrt[3]{64}$ ………. $\sqrt{36}$

$\sqrt{25}$ + $\sqrt{100}$ ……….. $\sqrt[3]{125}$

Zad.2. Boki prostokąta wynoszą:

Długość $\sqrt{81}$ a szerokość $\sqrt[3]{27}$. Oblicz pole i obwód tego prostokąta.

Długość ……………………….

Szerokość ……………………..

Pole ……………………………

Obwód …………………………

Zad.3. Ewa kupiła bukiet kwiatów, w którym były 3 róże i 4 gerbery. Cena jednej gerbery wynosiła $\sqrt{16}$, a cena jednej róży $\sqrt{64}$. Ile Ewa zapłaciła z bukiet?

Zad.4. Przy każdym zdaniu wpisz PRAWDA lub FAŁSZ

62 + 82 = 100 ………………………..

112 – 12 = 100 ……………………….

13 + (– 1)4 = 0 ……………………….

$\sqrt{64}$ – $\sqrt[3]{64}$ = 0 ……………………….

52 = 5 ∙ 2 …………………………….