Zajęcia dydaktyczno – wyrównawcze z matematyki dla klasy VII i VIII

Data: 20 kwietnia 2020r.

Temat: Potęgi i pierwiastki - zadania utrwalające.

Proponuję wam kilka zadań zamkniętych dotyczących potęg i pierwiastków, tylko jedna odpowiedź do zadania jest poprawna. Życzę poprawnych obliczeń MMP

Zad.1. Iloczyn liczb 3a ∙ 3a ∙ 3a jest równy

1. 9a b) 9a3 c) 27a3 d) 3a3

Zad.2. Który zapis jest poprawny?

1. – 52 = 25 b) – 52 = – 25 c) (– 5)2 = – 25 d) (– 5)2 = 10

Zad.3. Najmniejszą z podanych liczb $\sqrt{36}$, $\sqrt[3]{64}$, $\sqrt{\frac{81}{4}}$ , $\sqrt{\frac{100}{4}}$

1. $\sqrt{36}$, b) $\sqrt{\frac{81}{4}}$ c) $\sqrt{\frac{100}{4}}$ d) $\sqrt[3]{64}$

Zad.4. Ile wynosi suma pierwiastków: $\sqrt[3]{1000}$ i $\sqrt{100}$

1. 10 b) 100 c) 20 d) 40

Zad.5. Wyrażenie 43 – 34 jest równe

1. 0 b) 17 c) 37 d) (– 17)

Zad.6. 25% wartości $\sqrt{144}$ wynosi

1. 12 b) 6 c) 3 d) 4

Zad.7. Po wykonaniu mnożenia x ∙ x2 ∙ x3 otrzymamy

1. x6  b) x5 c) x3 d) 3x3

Zad.8. Jaką liczbę należy wstawić w miejsce \* w przykładzie$\sqrt[3]{\*}$ = 5

1. 25 b) 100 c) 125 d) 1000

Zad.9. Wartość pierwiastka$\sqrt{20\frac{1}{4}}$ jest równa liczbie

1. 10$\frac{1}{2}$ b) 9 c) 4,5 d) 4$\frac{1}{4}$

Zad.10. Pole kwadratu o boku $\sqrt{9}$ cm wynosi

1. 3 cm2 b) 9 cm2 c) 9 cm d) 12 cm