

Materiał do Sesji z plusem 3

Zagadnienia

- Liczby naturalne i ułamki
- Figury na płaszczyźnie
- Liczby na co dzień
- Prędkość, droga, czas
- Pola wielokątów
- Procenty
- Liczby dodatnie i ujemne
- Wyrażenia algebraiczne i równania

Zadanie 1

Oblicz:

1. $13,5 + 4,31 =$
2. $3\frac{1}{3} \cdot 4\frac{2}{5} =$
3. $13,78 - 25,2 =$
4. $12\frac{3}{4} - 13\frac{3}{5} =$
5. $4,2 : 0,007 =$
6. $6700 - 654 =$
7. $0,4^3 =$
8. $72000 : 900 =$

Zadanie 2

Rozwiąż równania:

- A. $x + 12 = 0$
- B. $3 : x = 4$
- C. $2x - 24 = 0$
- D. $4x + 12 = 70$

Zadanie 3

. Działka pana Jakuba ma powierzchnię 30,5 arów. Ile to metrów kwadratowych? Ile to hektarów?

Zadanie 4

Ola ma x lat, a Ania jest od niej 3 razy starsza. Razem mają 24 lata. Ile lat ma Ola? Zapisz i rozwiąż odpowiednie równanie.

Zadanie 5

Akwarium ma kształt prostopadłościanu o wymiarach 2,5m x 1m x 2m. Woda zajmuje $\frac{3}{5}$ jego objętości. Ile litrów wody jest w tym akwarium?

Zadanie 6

Podaj pole i obwód:

- równoległoboku, którego boki mają długości 3cm i 5,5cm a wysokość opuszczona na dłuższy bok ma 7cm
- trójkąta równobocznego o boku $2x+5$ cm i wysokości równej 3cm
- trapezu równowamiennego o podstawach długości 3 i 4 cm , ramionach $3y-5$ i wysokości 5,5cm.