

Grupa A).....
(imię i nazwisko)

Zad 1) Wyznacz liczbę o 6 mniejszą od sumy liczb (- 2) i 4.

Zad 2) Oblicz :

a) $5,2 - 1,2 * 1\frac{1}{3} =$

b) $6\frac{1}{2} - 2,1 : 8\frac{2}{5} =$

Zad 3) W miejsce kropek wpisz znak < , > , =

a) $\frac{1}{3}$ 0,(3)

b) -1,2 - 1,21

c) 4,75 4,8

Zad 4) Oblicz. Wynik zaokrąglij do rzędu jedności.

a) 15% z 67 zł

b) 123% z 30 g

c) 77% z 1250 km.

Zad 5) Przeprowadź redukcję wyrazów podobnych:

a) $-2x - 4x^2 + 7 - 0,9x + 2x - 3\frac{1}{3} - x^2 =$

Zad 6) Liczba x zwiększona o 8 jest równa potrojonej liczbie (- 5).

Znajdź tę liczbę.

Zad 7) Obwód równoległoboku jest równy 19 cm, jeden bok jest o 3,5 cm

krótszy od drugiego boku. Kąt między bokami ma miarę 25°. Oblicz pozostałe kąty wewnętrzne tego równoległoboku oraz długości jego boków.

Zad 8) Kąt środkowy jest o 65° większy od kąta wpisanego opartego na tym samym łuku. Oblicz miary obu kątów.

Zad 9) Obwód prostokąta wynosi 108cm. Oblicz jego pole, wiedząc, że jeden bok jest 3,5 razy dłuższy od boku drugiego.

Zad 10) Piaskownica dla dzieci w kształcie prostokąta ma 3,5 m długości, 2 ½ m szerokości i 1 m głębokości. Ile piasku trzeba przywieźć, aby napęlnić piaskownicę w ¾ głębokości ?

Grupa B).....
(imię i nazwisko)

Zad 1) Wyznacz liczbę o 4 większą od różnicy liczb (- 1) i 8.

Zad 2) Oblicz :

a) $13\frac{1}{2} - 3\frac{1}{2} : 5,25 =$

b) $6,2 + 4,8 * \frac{5}{8} =$

Zad 3) W miejsce kropek wpisz znak < , > , =

a) 0,(6) $\frac{2}{3}$

b) $-4\frac{2}{3}$ $-4\frac{1}{3}$

c) 6,7 6,66

Zad 4) Oblicz. Wynik zaokrąglij do rzędu jedności.

a) 19% z 82 zł

b) 144% z 40 g

c) 81% z 1340 km.

Zad 5) Przeprowadź redukcję wyrazów podobnych:

a) $-3x + 4 - 7x^2 - 1 - 0,4x^2 + 6\frac{1}{2}x + x =$

Zad 6) Liczba x zmniejszona o 7 jest równa podwojonej liczbie (- 6).

Znajdź tę liczbę.

Zad 7) Obwód równoległoboku jest równy 21 cm, jeden bok jest o 2,5 cm krótszy od drugiego boku. Kąt między bokami ma miarę 35°. Oblicz pozostałe kąty wewnętrzne tego równoległoboku oraz długości jego boków.

Zad 8) Kąt wpisany jest o 55° mniejszy od kąta środkowego opartego na tym samym łuku. Oblicz miary obu kątów.

Zad 9) Suma długości przekątnych rombu jest równa 60 dm. Oblicz pole rombu, wiedząc, że długość jednej przekątnej jest połową długości drugiej przekątnej.

Zad 10) Basen w kształcie prostokąta ma 50 m długości, 30 m szerokości i 12 m głębokości. Ile wody znajduje się w basenie, jeżeli napęlniony jest w ¾ głębokości ?