

test z matematyki po klasie 5

1. Wykonaj działania:

$$a) \frac{1}{3} - \frac{3}{4} =$$

$$b) 0,48 \times 2,7 =$$

$$c) 2\frac{1}{5} \times 1\frac{2}{7} =$$

$$d) 1998,1 - 729,22 =$$

$$e) 24,53 : 1,8 =$$

$$f) 2\frac{5}{8} : 2\frac{1}{3} =$$

2. Oblicz, pamiętając o kolejności wykonywania działań:

$$1 - \frac{1}{4} \times (2 - \frac{1}{3} + 1 - \frac{2}{5}) =$$

3. Rozwiązaniem równania $a - 10,08 = 8,003$ jest liczba:

- a) 7,0083 b) 2,077 c) 18,083 d) 17,087

4. Rozwiąż zadania z treścią:

- a) Sprawdzian z historii pisało 30 uczniów klasy piątej. Stopień bardzo dobry otrzymało $\frac{2}{5}$ z nich. Oblicz, ilu uczniów tej klasy otrzymało inny stopień niż bardzo dobry.
- b) W dużym opakowaniu jest 10,5kg cukru, a w małej torebce sto razy mniej. Cukier w małej torebce waży:
a) 1,05kg b) 0,105kg c) 105kg d) 105dag
- c) Kilogram kapusty kiszzonej kosztuje 14,20zł. Ile kosztuje 20dag kapusty kiszzonej?
Odpowiedź:
- d) Ignacy stworzył pojemnik w kształcie kwadratu o przekątnej 6dm. Okleił go dwustronnie niebieską włóczką. Oblicz ile co najmniej szpilek włóczki w kształcie prostokąta o bokach 5dm x 3dm zużył Ignacy. Narysuj ten pojemnik w skali 1:10.

5. Nazwij czworokąty, do których pasują poniższe zdania:

- a) Przekątne tego czworokąta dzielą go na cztery różnoboczne trójkąty prostokątne.
b) Czworokąt ten ma równe, prostopadłe przekątne.
c) Dwie wysokości wychodzące z jednego wierzchołka tego czworokąta mają różną długość.
d) Czworokąt ten ma jedną parę boków równoległych i dwa kąty wewnętrzne o mierze 90° .

6. **Narysuj trójkąt, którego dwa kąty mają miary 60° i 50° .** Nazwij ten trójkąt ze względu na boki i kąty.

7* **Narysuj siatkę graniastosłupa prostego, którego podstawą jest trójkąt prostokątny.** Oblicz pole powierzchni tego graniastosłupa, jeśli wiadomo, że boki podstawy mają długości: 3cm, 4cm, 5cm, a wysokość graniastosłupa jest równa 8cm.