



imię i nazwisko

lp. w dzienniku

klasa

data

1. Porównaj wyniki. Wstaw znak $<$, $>$ lub $=$.

a) $4,17 \cdot 5 \dots\dots 13,75 + 7,1$

b) $17,5 - 7,37 \dots\dots 4,99 : 0,5$

2. Pani Iga kupiła pięć jednakowych róż. Zapłaciła banknotem 50-złotowym. Jako resztę otrzymała banknot 20-złotowy oraz dwie monety 1-złotowe i jedną monetę 50-groszową. Ile kosztowała jedna róża?

3. Oblicz:

a) $1\frac{4}{5} + 2\frac{6}{7} = \dots\dots\dots$

d) $\frac{13}{16} \cdot \frac{8}{9} = \dots\dots\dots$

b) $7\frac{5}{6} - 4\frac{1}{7} = \dots\dots\dots$

e) $\frac{5}{8} : \frac{15}{16} = \dots\dots\dots$

c) $3\frac{2}{5} - 1\frac{5}{8} = \dots\dots\dots$

f) $3\frac{1}{4} \cdot 5\frac{1}{3} = \dots\dots\dots$

4. Pani Kasia posadziła truskawki na $\frac{2}{5}$ działki, której powierzchnia wynosi 30 arów. Jaką powierzchnię zajmują na działce truskawki?

5. Jaką drogę w ciągu pół godziny pokona samolot lecący z prędkością $600 \frac{\text{km}}{\text{h}}$?

6. Chart, który w ciągu 6 sekund pokonał odległość 90 metrów, poruszał się z prędkością:

A. $540 \frac{\text{m}}{\text{s}}$

B. $15 \frac{\text{m}}{\text{s}}$

C. $15 \frac{\text{m}}{\text{min}}$

D. $540 \frac{\text{m}}{\text{min}}$

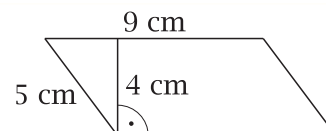
7. Pole równoległoboku przedstawionego na rysunku wynosi:

A. 20 cm^2

C. 36 cm^2

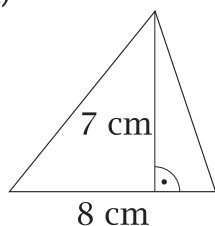
B. 28 cm^2

D. 45 cm^2

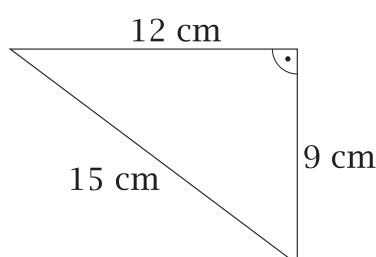


8. Oblicz pola poniższych trójkątów.

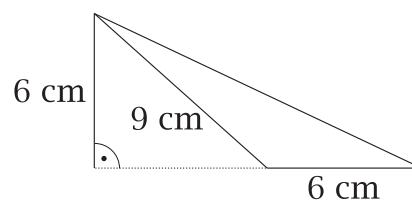
a)



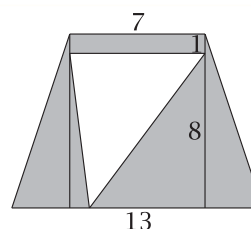
b)



c)



9. Oblicz pole zacieniowanej figury.



10. Zamień na ułamki dziesiętne:

a) $75\% = \dots\dots\dots$ b) $9\% = \dots\dots\dots$ c) $36\% = \dots\dots\dots$

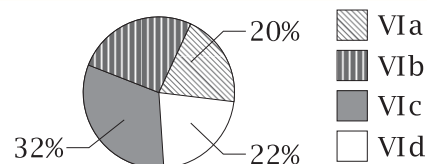
11. Zamień na procenty:

a) $0,4 = \dots\dots\dots$ d) $\frac{3}{4} = \dots\dots\dots$

b) $1,2 = \dots\dots\dots$ e) $\frac{4}{5} = \dots\dots\dots$

c) $0,05 = \dots\dots\dots$ f) $1\frac{3}{10} = \dots\dots\dots$

12. Uczniowie klas szóstych wzięli udział w akcji zbierania nakrętek. Diagram przedstawia, jaki procent uzbieranych nakrętek stanowiły nakrętki zebrane przez poszczególne klasy. Oceń prawdziwość zdań. Wstaw znak X w odpowiednią kratkę.



Klasy VIb i VIc zebrały razem mniej niż połowę nakrętek.

☐ prawda ☐ fałsz

Co piąta nakrętka została przyniesiona przez ucznia klasy VIa.

☐ prawda ☐ fałsz

13. Pan Kowalski zarabiał 3400 zł miesięcznie. W październiku otrzymał 10% podwyżki, a w listopadzie jeszcze dodatkową premię zwiększającą pensję o 25%.

a) Ile wynosiła pensja pana Kowalskiego w październiku?

b) Ile zarobił pan Kowalski w listopadzie?

14. Uporządkuj liczby w kolejności od największej do najmniejszej.

$-|-1|$ $-|2|$ 0 -3 $|-2|$ $|-4|$