



1. Kwadrat o boku 3 cm narysowano w pewnej skali otrzymując kwadrat o czterokrotnie większym obwodzie. Skala ta to:
☐ A) 1:4 ☐ B) 4:1 ☐ C) 1:2 ☐ D) 2:1
 2. Która z liczb jest liczbą nieparzystą podzielną przez 3?
☐ A) 415 ☐ B) 307 ☐ C) 913 ☐ D) 861
 3. Liczba podzielna przez 4, to:
☐ A) XXVI ☐ B) XXXVII ☐ C) XLV ☐ D) LXIV
 4. Liczba, która w rzędzie dziesiątek ma 5, w rzędzie jedności o 2 mniej, a w rzędzie setek 2 razy więcej niż w rzędzie jedności, to:
☐ A) 357 ☐ B) 757 ☐ C) 353 ☐ D) 653
 5. Towar wraz z opakowaniem waży 17 kg 50 dag, a bez opakowania 15 kg 95 dag. O ile towar jest cięższy od opakowania?
☐ A) 14 kg 40 dag ☐ B) 1 kg 55 dag ☐ C) 19 kg 5 dag ☐ D) 14 kg 4 dag
 6. Jurek chce nagrać na kasetę film, który rozpoczyna się o godzinie 14²⁰ i kończy o 16⁴⁵. Jakiej długości musi być kaseta, aby tylko ten film nagrać?
☐ A) 90 min ☐ B) 120 min ☐ C) 150 min ☐ D) 240 min
 7. Łamana składa się z pięciu odcinków. Długość pierwszego to 2 cm i 6 mm. Każdy następny odcinek jest o 7 mm dłuższy od poprzedniego. Długość łamanej wynosi:
☐ A) 20 cm ☐ B) 18 cm 7 mm ☐ C) 20 cm 4 mm ☐ D) 5 cm 4 mm
 8. Czteroosobowa rodzina zamówiła trzy pizze i podzieliła je po równo. Jaką część pizzy zjadł każdy z nich?
☐ A) $\frac{2}{3}$ ☐ B) $\frac{3}{4}$ ☐ C) $\frac{1}{4}$ ☐ D) $\frac{4}{3}$
 9. Iloczyn odwrotności liczby $\frac{3}{7}$ i liczby $2\frac{1}{3}$ wynosi:
☐ A) 1 ☐ B) $5\frac{4}{9}$ ☐ C) $\frac{9}{49}$ ☐ D) $2\frac{1}{7}$
 10. Zaznaczone kąty to kąty:
☐ A) wierzchołkowe
☐ B) odpowiadające
☐ C) naprzemianległe
☐ D) przyległe
-
11. Kąt przy podstawie w trójkącie równoramiennym ma 45°. Ten trójkąt, to trójkąt:
☐ A) równoboczny ☐ B) równoramienny rozwartokątny
☐ C) równoramienny ostrokątny ☐ D) równoramienny prostokątny
 12. Pojemność wiadra wynosi 5 litrów. Ile wiader wody należy wlać do beczki o pojemności 55 dm³, aby ją napęlnić?
☐ A) 11 ☐ B) 22 ☐ C) $5\frac{1}{2}$ ☐ D) nie można obliczyć
 13. W której równości popełniono błąd?
☐ A) 13 cm 3 mm = 133 mm ☐ B) 8 m 4 mm = 840 mm
☐ C) 6 m 2 cm = 602 cm ☐ D) 7 m 4 dm = 74 dm
 14. Sznurek miał 896 m długości. Odcięto 242 m, a resztę podzielono na trzy równe części. Ile metrów miała 1 część tego sznurka?
☐ A) 281 m ☐ B) 218 m ☐ C) 192 m ☐ D) 129 m
 15. Kąt między ramionami trójkąta równoramiennego ma miarę 52°. Jaką miarę ma kąt przy podstawie?
☐ A) 60° ☐ B) 58° ☐ C) 128° ☐ D) 64°

16. Po wykonaniu działań $0,2 \cdot 4,2 + 0,5 \cdot 8,7$ wynik zaokrąglij do jedności, a otrzymasz:

- ☐ A) 1 ☐ B) 4 ☐ C) 5 ☐ D) 6

17. Szerokość prostokąta jest równa 18 cm. Oblicz jego obwód, jeżeli długość to 1,3 szerokości.

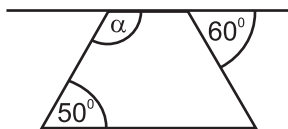
- ☐ A) 36 cm ☐ B) 72 cm ☐ C) 82,8 cm ☐ D) 88,2 cm

18. Jeżeli długości boków trójkąta wynoszą 7 cm, 70 mm, 0,7 dm to ten trójkąt jest:

- ☐ A) dowolny ☐ B) równoboczny
- ☐ C) równoramienny, ale nie równoboczny ☐ D) nie ma takiego trójkąta

19. Ile stopni ma kąt α ?

- ☐ A) $\alpha = 120^\circ$
☐ B) $\alpha = 130^\circ$
☐ C) $\alpha = 110^\circ$
☐ D) $\alpha = 140^\circ$



20. Oblicz pole równoległoboku, którego podstawa jest równa 20 cm a wysokość opuszczona na ten bok jest od niego krótsza o 7,5 cm.

- ☐ A) 250 cm^2 ☐ B) 520 cm^2 ☐ C) 205 cm^2 ☐ D) 502 cm^2

21. Wspólnym mianownikiem dla ułamków $\frac{4}{7}$, $\frac{5}{9}$, $\frac{3}{4}$, $\frac{2}{3}$ jest:

- ☐ A) 252 ☐ B) 225 ☐ C) 522 ☐ D) 256

22. Liczbę $2\frac{2}{3}$ zmniejsz o $\frac{4}{5}$ i wynik powiększ $1\frac{3}{7}$ razy, a otrzymasz:

- ☐ A) $2\frac{2}{3}$ ☐ B) $3\frac{1}{3}$ ☐ C) $1\frac{13}{15}$ ☐ D) $2\frac{1}{3}$

23. Do sklepu przywieziono $9\frac{3}{5}$ kg dżemu wiśniowego w słoikach po $\frac{8}{25}$ kg każdy. Ile słoików przywieziono?

- ☐ A) 28 ☐ B) 15 ☐ C) 30 ☐ D) 36





24. Rozwiązaniem równania $8,42 - 2x = 3,98$ jest liczba:

- ☐ A) 3,33 ☐ B) 2,22 ☐ C) 3,22 ☐ D) 2,32

25. Ile wynosi liczba dwa razy większa od wartości wyrażenia $4^2 - 4$?

- ☐ A) 12 ☐ B) 16 ☐ C) 24 ☐ D) 32

26. Który z wielokątów jest wielokątem wklęsłym?

- ☐ A) 
- ☐ B) 
- ☐ C) 
- ☐ D) 

27. Ile litrów wody zmieści się w kartonowym pudełku w kształcie sześcianu o krawędzi 20 cm?

- ☐ A) 4 l ☐ B) 8 l
☐ C) 2 l ☐ D) nie można obliczyć

28. Ile razy pole kwadratu o boku 6 m jest większe od pola kwadratu o boku dwa razy mniejszym?

- ☐ A) 2 razy ☐ B) 4 razy ☐ C) 3 razy ☐ D) 8 razy

29. Bożenka kupiła 6 bułek po 35 gr, chleb za 2,70 zł i 2 kartony mleka po 2,59 zł każdy. Ile reszty otrzymała z 10 zł?

- ☐ A) zabrakło jej pieniędzy
- ☐ B) 2 gr
- ☐ C) 12 gr
- ☐ D) 1 zł 2 gr

30. Ściany boczne graniastosłupa prawidłowego, który ma wszystkie krawędzie równe są:

- ☐ A) prostokątami ☐ B) równoległobokami
- ☐ C) trójkątami ☐ D) kwadratami