



- 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
- Która z liczb jest liczbą nieparzystą podzieloną przez 3?

A) 415 B) 307 C) 913 D) 861
- Liczba podzielna przez 4, to:

A) XXVI B) XXXVII C) XLV D) LXIV
- Liczba, która w rzędzie dziesiątek ma 5, w rzędzie jednościami o 2 mniej, a w rzędzie setek 2 razy więcej niż w rzędzie jednościami, to:

A) 357 B) 757 C) 353 D) 653
- 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
- Jurek chce nagrać na kasetę film, który rozpoczyna się o godzinie 14²⁰ i kończy o 16⁴⁵. Jakiej długości musi być kaseeta, aby tylko ten film nagrać?

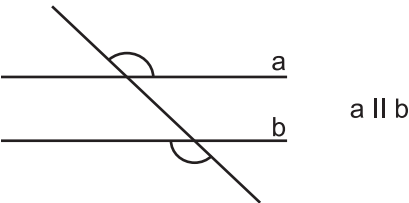
A) 90 min B) 120 min C) 150 min D) 240 min
- Łamana składa się z pięciu odcinków. Długość pierwszego to 2 cm i 6 mm. Każdy następny odcinek jest o 7 mm dłuższy od poprzedniego. Długość łamanej wynosi:

A) 20 cm B) 18 cm 7 mm C) 20 cm 4 mm D) 5 cm 4 mm
- Czteruosobowa 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) $\frac{4}{3}$
- 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) $2\frac{1}{7}$
- Zaznaczone kąty to kąty:

A) wierzchołkowe
 B) odpowiadające
 C) naprzemianległe
 D) przyległe


- Kąt przy podstawie w trójkącie równoramiennym ma 45°. Ten trójkąt, to trójkąt:

A) równoboczny B) równoramienny rozwartokątny
 C) równoramienny ostrokątny D) równoramienny prostokątny
- 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
- 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
- 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
- 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.

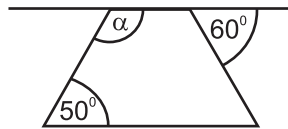
- A) 36 cm B) 72 cm C) 82,8 cm D) 88,2 cm

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