



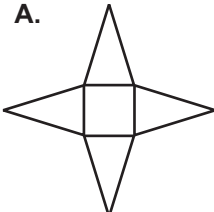
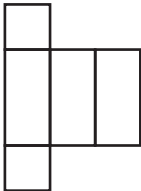
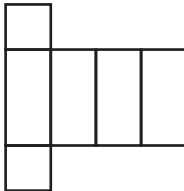
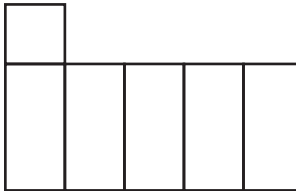
1. Suma ułamków $\frac{5}{12}$ i $\frac{8}{15}$ jest równa:

- A. $\frac{13}{27}$ B. $\frac{40}{27}$ C. $\frac{19}{20}$ D. $\frac{13}{60}$

2. Suma pewnej liczby i liczby -27 jest dodatnia. Liczba ta jest:

- A. mniejsza od -27 B. większa od -27 , ale mniejsza od zera
 C. większa od zera, ale mniejsza od 27 D. większa od 27

3. Który z rysunków przedstawia siatkę prostopadłościanu?

- A.  B.  C.  D. 

4. W liczbie 348297 cyfra 4 jest cyfrą:

- A. tysięcy B. setek tysięcy C. dziesiątek tysięcy D. milionów

5. Marta czytała książkę. Pierwszego dnia przeczytała 20 stron, drugiego dwa razy więcej niż pierwszego, a trzeciego o 3 strony więcej niż drugiego dnia. Które wyrażenie pozwala obliczyć ile stron książki przeczytała Marta?

- A. $20 + 2 + 2 + 3$ B. $20 + 2 \cdot 20 + 2 \cdot 20 + 3$
 C. $20 + 2 \cdot 20 + 3$ D. $20 + 2 \cdot 20 + 20 + 3$

6. Wynik odejmowania $-36 - (-49)$ jest równy:

- A. -13 B. 13 C. -85 D. 85

7. Na którym rysunku zamalowano więcej niż $\frac{2}{3}$ figury?

- A.  B.  C.  D. 

8. Jola dostała na imieniny czekoladę. $\frac{1}{3}$ tabliczki oddała bratu, a $\frac{1}{2}$ reszty koleżance. Ile czekolady zostało Joli?

- A. więcej niż $\frac{1}{2}$ tabliczki B. więcej niż $\frac{1}{3}$ tabliczki
 C. więcej niż $\frac{1}{4}$ tabliczki D. więcej niż $\frac{2}{3}$ tabliczki

9. W którym przykładzie wszystkie ułamki są równe ułamkowi $\frac{2}{5}$?

- A. $\frac{4}{10}, \frac{8}{20}, \frac{12}{30}$ B. $\frac{1}{7}, \frac{2}{8}, \frac{6}{12}$ C. $\frac{4}{10}, \frac{2}{8}, \frac{8}{20}$ D. $\frac{2}{8}, \frac{6}{12}, \frac{12}{30}$

10. Aby iloczyn liczby $1\frac{7}{11}$ i liczby x był równy 1 , w miejsce x należy wstawić:

- A. $-\frac{11}{18}$ B. $\frac{11}{18}$ C. $-1\frac{7}{11}$ D. $1\frac{11}{7}$

11. Agnieszka pomnożyła dwa ułamki i otrzymała liczbę dodatnią mniejszą od 1 . Na tej podstawie można powiedzieć:

- A. oba ułamki muszą być mniejsze od 1 , a większe od -1 i muszą mieć takie same znaki
 B. nie można określić ich wielkości
 C. oba są mniejsze od 1
 D. jedna z liczb jest zerem

12. W której równości jest błąd?

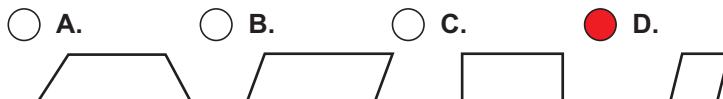
- A. $-12 - 13 = -25$ B. $-24 - (-26) = 2$ C. $-41 - (-38) = -3$ D. $-35 - (-47) = -12$

13. Wartość wyrażenia $-2a + 3b + 1$ dla $a = 2$; $b = -1$ wynosi:

- A. 8 B. -6 C. 0 D. -10

14. Która z figur spełnia wszystkie warunki?

1. dwie osie symetrii
2. dwie pary boków równoległych
3. przekątne różnej długości
4. przekątne dzielą się na połowy



15. Ze sznurka o długości 1,44 m trzeba odciąć jednakowe kawałki o długości 13 cm każdy. Ile równych kawałków otrzymamy?

- A. 10 B. 11 C. 12 D. 9

16. Aby otrzymać liczbę mniejszą od 1, należy liczbę 8975,35 podzielić przez:

- A. 10 B. 10^3 C. 10^4 D. 10^2

17. 130% liczby 400 jest równe:

- A. 120 B. 240 C. 460 D. 520

18. Szkoła zakupiła 40 kalkulatorów po 48 zł. Sprzedawca udzielił 15% rabatu. Ile zapłacono za kalkulatory?

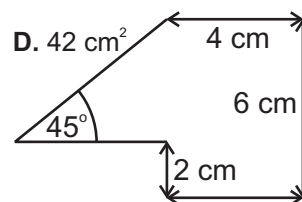
- A. 288 zł B. 1920 zł C. 1632 zł D. mniej niż 1500 zł

19. Podstawa równoległoboku jest równa 8 cm, a wysokość opuszczona na ten bok to 75% długości podstawy. Pole tego równoległoboku wynosi:

- A. 24 cm^2 B. 48 cm^2 C. 36 cm^2 D. 42 cm^2

20. Pole narysowanej figury jest równe:

- A. 16 cm^2 B. 32 cm^2
 C. 40 cm^2 D. 48 cm^2



21. Akwarium o wymiarach 50 cm x 40 cm x 35 cm napełniono wodą do $\frac{3}{4}$ wysokości. Ile wody było w akwarium?

- A. 70 l B. 62,5 l C. 52,5 l D. 48 l

22. Bluza kosztowała 30 zł. Cenę najpierw podwyższono o 20%, a potem obniżono o 20%. Ile teraz kosztuje bluza?

- A. 36 zł B. 28,80 zł C. 30 zł D. 26,40 zł

23. Liczba 30 stanowi:

- A. 400% liczby 120 B. 40% liczby 120 C. 0,4% liczby 120 D. 25% liczby 120

24. W którym przykładzie wstawiono właściwie znak?

- A. $-3 \cdot 7 > 3 \cdot 6$ B. $12 : (-3) < 12 : 3$ C. $(-2) \cdot \frac{1}{4} < 2 \cdot (-\frac{1}{4})$ D. $-8 \frac{1}{2} : (-4) > 8,5 : 4$

25. Rozwiązaniem równania $3x - \frac{1}{2} = -5$ jest liczba:

- A. -1,5 B. -2 C. 1,5 D. 2

26. Która figura ma większe pole: prostokąt o wymiarach 10 dm i 12 dm czy kwadrat o boku 110 cm?

- A. prostokąt o 1 dm^2 B. prostokąt o 100 dm^2 C. kwadrat o 1 dm^2 D. kwadrat o 100 dm^2

27. Kątem wewnętrznym trójkąta nie może być kąt:

- A. ostry B. rozwarty C. prosty D. wklęsły

28. Wartość wyrażenia $2\frac{2}{3} - (1\frac{3}{5} \cdot \frac{3}{8} + 0,8) : \frac{7}{8}$ jest równa:

- A. $\frac{7}{24}$ B. $-\frac{17}{15}$ C. $-\frac{24}{15}$ D. $\frac{16}{15}$

29. Które zdanie jest fałszywe?

- A. Suma kątów wewnętrznych każdego czworokąta wynosi 360° . B. 1% to 0,01.
 C. Romb jest czworokątem foremnym. D. Odwrotnością liczby $2\frac{1}{7}$ jest $\frac{7}{15}$.

30. Rozwiąż krzyżówkę.

Hasłem jest:

- A. trapez 1. Przyrząd do mierzenia kątów.
 B. trójkąt 2. Ma okrąg i koło.
 C. tramwaj 3. Odcinek łączący dwa dowolne punkty leżące na okręgu.
 D. trzoda 4. Przez dwa dowolne punkty przechodzi tylko jedna.
5. 0,3
6. Ma wskazówki i chodzi.

