



PAMIĘTAJ!!! Ostateczne rozwiązania zaznacz na karcie odpowiedzi.

1. Różnica liczb $-5,12$ i $-3\frac{3}{4}$ jest równa:

- A) $-8,87$ B) $-1,37$ C) $8,87$ D) $1,37$

2. Za 10 kg cukru trzeba zapłacić 38 zł. Ile kg można kupić za 95 zł?

- A) 15 kg B) 22 kg C) 25 kg D) 27 kg

3. Ułamek okresowy $0,(72)$ jest równy:

- A) $\frac{3}{11}$ B) $\frac{8}{11}$
 C) $\frac{5}{11}$ D) $\frac{10}{11}$

4. Jeżeli bok kwadratu zwiększymy trzy razy, to pole kwadratu zwiększy się:

- A) 3 razy B) 6 razy C) 9 razy D) 8 razy

5. Liczbą pierwszą parzystą jest:

- A) 4 B) 8 C) 6 D) 2

6. Które zdanie jest prawdziwe?

- A) Liczba 1 nie wpływa na wynik mnożenia.
 B) Najdłuższy bok w trójkącie prostokątnym to przeciwprostokątna.
 C) Przez dwa różne punkty przechodzi tylko jedna prosta.
 D) Mendel to czwarta część kopy.

7. Rozwiązaniem równania $\frac{3-2x}{5} = 0$ jest liczba:

- A) 2 B) $-\frac{3}{2}$
 C) $1,5$ D) $\frac{3}{2}$

8. Wartość wyrażenia $4\frac{1}{2} - 2,4 : 2\frac{2}{3} + 1,4$ wynosi:

- A) 5 B) $3,6$ C) $5,8$ D) $2,25$

9. Które zaokrąglenie jest niepoprawne?

- A) $18984 \approx 20000$ B) $18984 \approx 19000$ C) $18984 \approx 18990$ D) $18984 \approx 18980$

10. Która z podanych długości jest największa?

- A) 1350 cm B) 13000 mm C) 13 dm D) $12,75$ m

11. Która z podanych liczb jest najmniejsza?

- A) $0,(623)$ B) $0,6(23)$ C) $0,62(3)$ D) $0,623$

12. Oblicz $1\frac{1}{6}$ liczby, której $\frac{3}{4}$ jest równe 12 .

- A) 16 B) $\frac{7}{6}$
 C) $18\frac{2}{3}$ D) $13\frac{1}{6}$

13. Wskaż ułamki, w których okresie jest liczba 3 .

- A) $\frac{1}{3}$ B) $\frac{14}{6}$
 C) $\frac{13}{12}$ D) $\frac{82}{15}$

14. Z naczynia wyparowało 80% wody. Ile wody było początkowo w naczyniu, jeśli pozostało 35 l?

- A) 7 l B) 175 l C) 28 l D) 147 l

15. Towar brutto ma masę 60 kg, a tara wynosi 3 kg. Jaki procent wagi brutto stanowi waga netto?

- A) 5% B) 95%
 C) $\frac{3}{60} \cdot 100\%$ D) $\frac{60-3}{60} \cdot 100\%$

16. Oblicz 8,2‰ liczby 4000

- A) 328 B) 3,28 C) 32,8 D) 0,328

17. Przyprostokątne trójkąta prostokątnego są równe 36 dm i 0,9 m. Pole tego trójkąta wynosi:

- A) 0,162 m² B) 16,2 dm² C) 162 dm² D) 1,62 m²

18. Obwód kwadratu jest równy obwodowi prostokąta o bokach długości 6 cm i 4cm. Ile wynosi pole kwadratu?

- A) 20 cm² B) 16 cm² C) 24 cm² D) 25 cm²

19. Pole trapezu jest równe 210 cm², długość wysokości wynosi 12 cm, a stosunek długości podstaw jest równy 3 : 4. Długości podstaw tego trapezu wynoszą:

- A) b = 7,5 cm
a = 10 cm B) b = 6 cm
a = 8 cm
 C) b = 15 cm
a = 20 cm D) b = 12 cm
a = 16 cm

20. Ile stopni nie może mieć kąt w trójkącie równobocznym?

- A) 45° B) 60° C) 130° D) 90°

21. Które z równań ma nieskończenie wiele rozwiązań?

- A) $3x - 3(x + 1) = 5$ B) $3x - 3(x + 1) = -3$
 C) $3x + 3(x + 1) = 9$ D) $3x + 3(x + 1) = 3$

22. Kąt ostry równoległoboku wynosi 65°. Ile jest równy kąt rozwarty?

- A) 110° B) 125° C) 115° D) 165°

23. Kąt o mierze większej niż 180° to:

- A) kąt rozwarty B) kąt wklęsły C) kąt prosty D) kąt półpełny

24. Kątem wypukłym jest kąt:

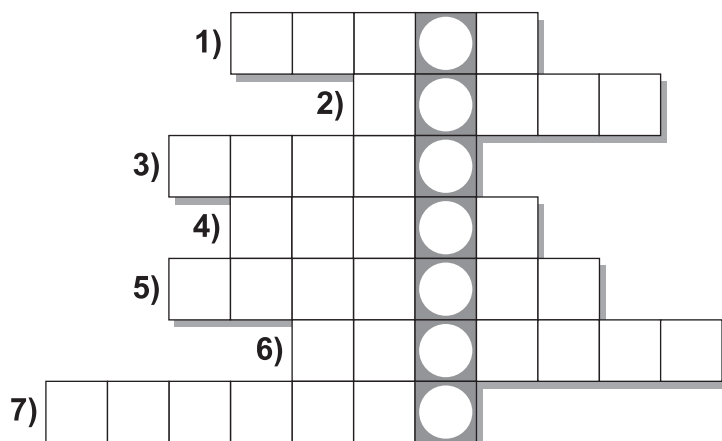
- A) wklęsły B) ostry C) prosty D) rozwarty

25. Największą liczbą całkowitą spełniającą nierówność $\frac{3-x}{2} > 4$ jest:

- A) 5 B) 6 C) -5 D) -6

26. Miasto, w którym odbył się „wielki” mecz, to:

- A) Leżajsk B) Łędziny C) Legnica D) Leśnica



PYTANIA DO KRZYŻÓWKI

- 1:100 lub 2:1, to...
- Może być z kukułką.
- Obwód koła, to...
- Kąt, który ma 360°, to kąt...
- Może być lekcyjna.
- Nazwa liczby nad kreską w ułamkach.
- $\frac{1}{2}$ to...