

Sprawdź swoje wiadomości – test z matematyki dla klasy VI

Uwaga! Czasami mogą być dwie prawidłowe odpowiedzi.

1. Na obiad do stołówki przyszło 100 uczniów, część z nich zajęła 12 stolików 6-osobowych, a pozostali usiedli przy stolikach 4-osobowych. Ile 4-osobowych stolików zajęli uczniowie?

Rozwiązaniem jest wyrażenie:

A $(100 - 12 \times 6) : 4 =$

B $100 - 12 \times 6 : 4 =$

C $(100 - 72) : 4 =$

D $100 - 12 \times 6 =$

2. Dodając ułamki $\frac{1}{6}$ i $\frac{2}{9}$ otrzymamy:

A $\frac{3}{15}$ **B** $\frac{9}{3}$ **C** $\frac{3}{18}$ **D** $\frac{7}{18}$

3. Za zakupy zapłacono 80,91 zł. Reszta wydana z 200 zł, to:

A 120,91 zł **B** 280,91 zł **C** 119,09 zł **D** 119,99 zł

4. Rozwiązaniem równania $2 + x = 1,018$ jest:

A 0,0982 **B** 0,892 **C** 0,9821 **D** -0,982

5. Wartość wyrażenia $3,6 : 10 - 100 \times 0,0014$ równa się:

A 0,22 **B** 0,12 **C** 0,5 **D** 0,3614

6. O ile suma liczb 2,11 i 0,97 jest większa od różnicy tych liczb?

A o 1,14 **B** o 1,94 **C** o 0,194 **D** o 2

7. Wartość wyrażenia $7\frac{1}{5} : 9 - \frac{1}{5} - 0,1$ równa się:

- A** $\frac{9}{11}$ **B** $\frac{5}{3}$ **C** $0,5$ **D** $\frac{1}{2}$
-

8. Wartość wyrażenia $20 - 2 \times (-3)$ jest liczbą:

- A** dodatnią **B** 0 **C** naturalną **D** ujemną
-

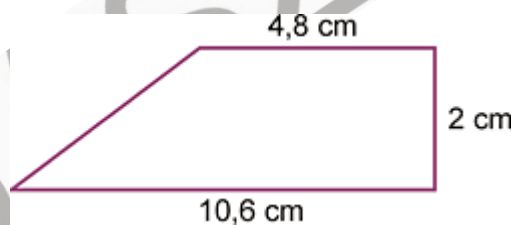
9. Samochód przejechał w ciągu 6 godzin 314,5 km. Ile kilometrów, z dokładnością do 0,01 km, przejeżdżał średnio w ciągu 1 godziny?

- A** 52,41 km **B** 52,42 km **C** 52,416 km **D** 52,417 km
-

10. Na mapie w skali 1 : 250000 odległość miasta A od miasta B wynosi 2,4 cm. Rzeczywista odległość miasta A od miasta B to:

- A** 60 km **B** 6 km **C** 600 m **D** 0,6 km
-

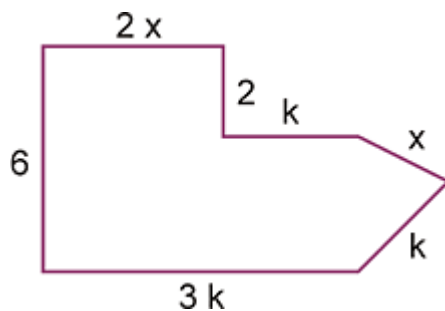
11.



Pole trapezu równa się iloczynowi:

- A** $\frac{1}{2} \times 4,8 \text{ cm} + 10,6 \text{ cm} \times 2 \text{ cm}$
B $\frac{1}{2} \times (4,8 \text{ cm} + 10,6 \text{ cm}) \times 2 \text{ cm}$
C $\frac{1}{2} \times 4,8 \text{ cm} \times 2 \text{ cm} + 10,6 \text{ cm}$
D $(4,8 \text{ cm} + 10,6 \text{ cm}) \times 2 \text{ cm}$
-

12.



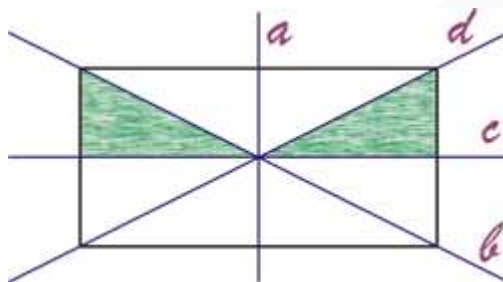
Obwód wielokąta opisuje wyrażenie:

- A** $5k + 3x + 8$ **B** $11k + 5x$ **C** $8kx + 8$ **D** $8(k + x) + 8$

13. Rozwiązaniem równania $3x - 2 = 10 - x$ jest liczba:

- A** 1 **B** 2 **C** 3 **D** 8

14.



Ośiami symetrii narysowanej figury są proste:

- A** a, b, c, d **B** a **C** b, d **D** a, c

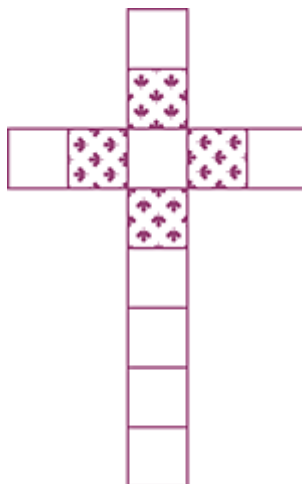
15. Punktem symetrycznym do punktu $P = (-2, -4)$ względem osi y jest punkt:

- A** $K = (-4, -2)$ **B** $M = (2, -4)$ **C** $L = (-2, 4)$ **D** $N = (-4, 2)$

16. Które zdanie jest fałszywe?

- A** Każdy równoległobok jest prostokątem
 B Romb jest równoległobokiem
 C Trapez nie jest czworokątem
 D Każdy kwadrat jest prostokątem

17. Jaki procent figury zajmuje ozdobiona jej część?



- A** 4%
- B** 33,3%
- C** $\frac{1}{3}$ %
- D** $33\frac{1}{3}$ %

18. Bartek przez 6 dni wieczorem odczytywał temperaturę powietrza i zapisywał ją w tabelce.

Dzień	Pn	Wt	Śr	Czw	Pt	Sob
Temp. °C	-6	-1	0	+5	-2	-6

Ile stopni różnicy jest między najwyższą a najniższą temperaturą?

- A** 1°C
- B** -11°C
- C** -5°C
- D** 11°C