



PAMIĘTAJ!!! Ostateczne rozwiązania zaznacz na karcie odpowiedzi.

1. Wartość wyrażenia  $(0,75 + 4\frac{2}{3}) : 1,3$  jest równe:

A)  $4\frac{1}{6}$

B)  $3\frac{1}{6}$

C)  $4\frac{5}{6}$

D)  $4\frac{1}{12}$

2. Która równość jest fałszywa?

A)  $4\frac{7}{8} = 4,875$

B)  $6\frac{2}{5} = 6,4$

C)  $3\frac{3}{125} = 3,024$

D)  $5\frac{17}{25} = 5,58$

3. Rozwiązaniem równania  $18\frac{1}{3} : x = 1\frac{2}{3}$  jest liczba:

A)  $30\frac{5}{9}$

B) 11

C)  $16\frac{2}{3}$

D) 20

4. Odwrotność liczby  $(\frac{1}{7} + 0,5) : 9$  wynosi:

A)  $\frac{1}{14}$

B)  $-\frac{1}{14}$

C) 14

D) -14

5. Szerokość prostokąta równa się 18 cm. Długość stanowi 1,3 szerokości. Pole tego prostokąta jest równe:

A)  $401,2 \text{ cm}^2$

B)  $421,2 \text{ cm}^2$

C)  $384,2 \text{ cm}^2$

D)  $462,2 \text{ cm}^2$

6. Sumę liczb 37,09 i 39,58 podziel przez różnicę liczb 32,8 i 15,8 a otrzymasz wynik:

A) 4,61

B) 4,28

C) 4,16

D) 4,51

7. Za 12,5 kg jabłek zapłacono 21,25 zł. Ile trzeba zapłacić za 21 kg tych samych jabłek?

A) 28,60 zł

B) 38,90 zł

C) 29,40 zł

D) 35,70 zł

8. Za 4 zeszyty i 3 ołówki zapłacono 5 zł 40 gr, a za 4 zeszyty i 4 ołówki zapłacono 6 zł. Ile kosztował zeszyt?

A) 60 gr

B) 1,20 zł

C) 90 gr

D) 1,80 zł

9. Statek przywiózł do portu 12000 beczek śledzi. Beczka śledzi waży około 100 kg. Do ilu 15-tonowych wagonów można załadować ten transport?

A) 55

B) 60

C) 80

D) 74

10. Jaskółka lata z prędkością około  $50\frac{m}{s}$ . Jaką drogę pokona w ciągu minuty?

A) 2,5 km

B) 3 km

C) 1800 m

D) 3,4 km

11. Ile litrów wody należy wlać do akwarium o wymiarach 0,25 m; 5 dm; 40 cm, aby napełnić go do  $\frac{3}{4}$  wysokości?

A) 50 l

B) 37,5 l

C) 35 l

D) 42,5 l

12. Liczbą przeciwną do liczby  $4\frac{2}{5}$  jest liczba:

A)  $\frac{22}{5}$

B)  $-\frac{22}{5}$

C)  $\frac{5}{22}$

D)  $-\frac{5}{22}$

13. Długość deski wynosiła  $\frac{7}{8}$  m. Stolarz odciął  $\frac{3}{8}$  m. Ile deski pozostało?

A) 40 cm

B) 45 cm

C) 50 cm

D) 60 cm

14. W ciągu trzech dni robotnicy wykopali 450 m rowów odwadniających. Pierwszego dnia wykonali  $\frac{13}{45}$  pracy, drugiego dnia 170 m. Jaki ułamek pracy wykonali trzeciego dnia?

- A)  $\frac{2}{3}$        B)  $\frac{1}{4}$        C)  $\frac{1}{3}$        D)  $\frac{1}{5}$

15. Ile blachy potrzeba na zrobienie modelu prostopadłościanu o wymiarach 15 cm, 6 cm, 8 cm?

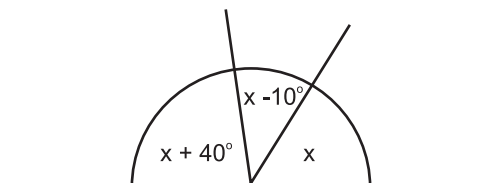
- A) 426 cm<sup>2</sup>       B) 208 cm<sup>2</sup>       C) 516 cm<sup>2</sup>       D) 542 cm<sup>2</sup>

16. Jeden z kątów wewnętrznych trójkąta jest równy 70°, drugi jest o 40° większy. Trójkąt ten jest trójkątem:

- A) prostokątnym równoramiennym       B) ostrokątnym równoramiennym  
 C) rozwartokątnym równoramiennym       D) taki trójkąt nie istnieje

17. Jaką liczbą jest x (rys. obok)?

- A) 40°       B) 45°  
 C) 50°       D) 55°



18. Uczeń przeczytał 187 z 275 stron książki. Jaką część książki ma jeszcze do przeczytania?

- A)  $\frac{2}{3}$        B)  $\frac{1}{3}$        C)  $\frac{17}{25}$        D)  $\frac{8}{25}$

19. Ile sześciątów o krawędzi 2,5 dm zmieści się w sześciacie o krawędzi 1 m?

- A) 48       B) 64       C) 72       D) 108

20. Na chodnik o szerokości 2,4 m zużyto 512 płytek kwadratowych o boku 0,3 m. Ile metrów długości ma chodnik?

- A) 18,4 m       B) 19,2 m       C) 20,2 m       D) 22 m

21. Ile jest liczb naturalnych spełniających nierówność  $x \leq 91,7$ ?

- A) 91       B) 92       C) 91,7       D) 93

22. Jeden z podanych warunków spełnia dokładnie pięć liczb całkowitych. Jest nim?

- A)  $-3 \leq x < 1$        B)  $6 < x \leq 10$   
 C)  $-2,5 \leq x \leq 1,5$        D)  $-20 \leq x \leq -16$

23. Która z podanych powierzchni jest największa?

- A) 70 a       B) 4000 m<sup>2</sup>       C) 0,01 km<sup>2</sup>       D) 3 ha

24. W trapezie o wysokości 2 dm jedna z podstaw ma długość 12 cm, a druga podstawa jest od niej trzy razy dłuższa. Pole tego trapezu wynosi:

- A) 48 cm<sup>2</sup>       B) 48 dm<sup>2</sup>       C) 4,8 dm<sup>2</sup>       D) 960 cm<sup>2</sup>

25. Środki okręgów o średnicach 6 cm i 10 cm są odległe o 12 cm. Ile punktów wspólnych mają te okręgi?

- A) 0       B) 1       C) 2       D) 3

26. Która z podanych długości jest największa?

- A) 1250 cm       B) 100 dm       C) 10,25 m       D) 12150 mm