



PAMIĘTAJ!!! Ostateczne rozwiązania zaznacz na karcie odpowiedzi.

1. Najmniejszą liczbą pierwszą jest:

- A) 3 B) 1 C) 2 D) 4

2. Dane są liczby 36, 40, 62, 80, 58, 132. Suma tych liczb, które są podzielne przez 4 wynosi:

- A) 144 B) 288 C) 208 D) 216

3. Człowiek śpi 8 godzin. Jaka to część doby?

- A) $\frac{1}{4}$ B) $\frac{1}{2}$ C) $\frac{1}{3}$ D) $\frac{1}{6}$


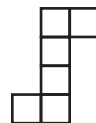
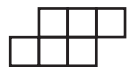
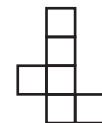
4. Najmniejszą liczbą ze zbioru liczb: 4,08; 4,8; 4,099; 4,69; 4,168 jest:

- A) 4,099 B) 4,08 C) 4,69 D) 4,168

5. Jeden litr benzyny waży 0,86 kg. Ile waży beczka ze 150 l benzyny, jeżeli pusta beczka waży 12,5 kg?

- A) 139 kg B) 141,5 kg C) 129 kg D) 144,5 kg

6. Która siatka sześcianu narysowana jest nieprawidłowo?

- A)  B)  C)  D) 

7. Na oklejenie pudełka (prostokątów) Mateusz zużył 184 cm² papieru. Podstawa tego pudełka ma wymiary 5 cm i 8 cm. Wysokość pudełka wynosi:

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

8. Przez jaką liczbę było wykonane dzielenie, jeżeli liczba 15 jest największą resztą z tego dzielenia?

- A) 7 B) 12 C) 15 D) 16

9. H. Sienkiewicz Nagrodę Nobla za „Qvo vadis” otrzymał w 1905 r. Rok ten zapisany cyframi rzymskimi to:

- A) MCMXV B) MCMV C) MMCV D) MMCXV

10. Ile waży sześcian z drewna, którego krawędź wynosi $2\frac{1}{2}$ dm, jeżeli 1 dm³ takiego drewna waży $\frac{4}{5}$ kg?

- A) 10,5 kg B) 12,5 kg C) 12 kg D) 14,5 kg

11. Długość prostokątnego pola wynosi 800 m. Szerokość stanowi $\frac{15}{16}$ długości. $\frac{2}{3}$ pola zajmuje las. Ile ha zajmuje las?

- A) 40 ha B) 400 ha C) 4 ha D) 4000 ha

12. Który z ułamków $\frac{7}{10}$, $\frac{11}{15}$, $\frac{2}{3}$, $\frac{1}{2}$ jest największy?

- A) pierwszy B) drugi C) trzeci D) czwarty

13. Dwa boki trójkąta mają długości 15,2 cm, 5,7 cm. Trzeci bok nie może mieć długości:

- A) 19,8 B) 15,4 C) 8,5 D) 20,2

14. Ile stopni ma każdy z dwóch kątów przyległych, jeżeli jeden z nich jest pięć razy większy od drugiego?

A) 60° i 12°

B) 30° i 150°

C) 25° i 125°

D) 40° i 140°

15. Rozwiązaniem równania $4\frac{7}{15} + x = 5\frac{1}{12}$ jest liczba:

A) $1\frac{1}{2}$

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

C) $\frac{23}{60}$

D) $\frac{37}{60}$

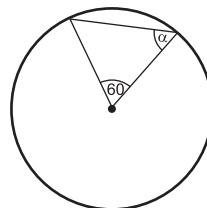
16. Miara kąta α wynosi:

A) 45°

B) 75°

C) 60°

D) 30°



17. Liczby względnie pierwsze to:

A) 22 i 24

B) 13 i 52

C) 18 i 27

D) 46 i 39

18. Wartością wyrażenia $\frac{2}{3} \cdot (15,1 - 12,52)$ jest:

A) 1,72

B) 1,86

C) 1,78

D) 1,87

19. Wartość wyrażenia $\frac{3^3 + 4^2}{5^0}$ wynosi:

A) 1

B) 43

C) 34

D) nie można policzyć

20. Główny graniastosłup, który posiada 12 wierzchołków to:

A) sześcián

B) czworościan

C) prostopadłościan

D) graniastosłup o podstawie sześciokąta

21. Dwa kąty trójkąta mają po 25° . Ten trójkąt to:

A) trójkąt ostrokątny

B) trójkąt równoboczny

C) trójkąt prostokątny równoramienny

D) trójkąt rozwartokątny równoramienny

22. Jeżeli długość boku kwadratu zmniejszymy trzykrotnie, to pole zmniejszy się:

A) 3 razy

B) 6 razy

C) 9 razy

D) 12 razy

23. Z drutu o długości 216 cm zbudowano szkielet sześciánu. Objętość tego sześciánu jest równa:

A) 5328 cm^3

B) 5832 cm^3

C) 5283 cm^3

D) 5823 cm^3

24. Ile krawędzi ma ostrosłup o podstawie siedmiokąta?

A) 7

B) 14

C) 8

D) 16

25. Najmniej osi symetrii ma:

A) deltoid

B) koło

C) prostokąt

D) kwadrat

26. Z miasta A do miasta B jest 35 km. Jaką długość ma ten odcinek na mapie w skali 1:500000?

A) 3,5 cm

B) 7 cm

C) 5 cm

D) 7,5 cm