

1. Liczba 1170 jest podzielna przez:

☐ A) 3

☐ B) 2

☐ C) 5

☐ D) 1

2. Która równość jest prawdziwa?

☐ A) $3 \text{ t} = 3000 \text{ kg}$

☐ B) $4 \text{ kg } 30 \text{ dag} = 4300 \text{ dag}$

☐ C) $17010 \text{ kg} = 17 \text{ kg } 10 \text{ g}$

☐ D) $500 \text{ q} = 5 \text{ kg}$

3. Liczba zero może być:

☐ A) dzielną

☐ B) składnikiem

☐ C) czynnikiem

☐ D) mianownikiem

4. W której nierówności popełniono błąd?

☐ A) $307 < 370$

☐ B) $12405 > 12504$

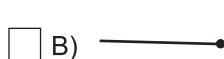
☐ C) $1302 < 1802$

☐ D) $715 > 751$

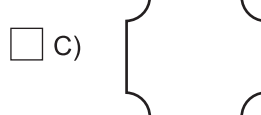
5. Która figura jest prawidłowo podpisana?



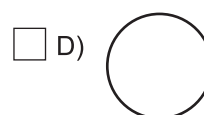
odcinek



półprosta



łamana zamknięta



koło

6. Obwód kwadratu wynosi 240 m. Pole tego kwadratu jest równe:

☐ A) 36 a

☐ B) 120 m^2

☐ C) 3600 m^2

☐ D) 12 a

7. Liczbą większą od MMCDXXI jest:

☐ A) 2640

☐ B) 2421

☐ C) 2444

☐ D) 2172

8. Wspólnym mianownikiem ułamków $\frac{2}{3}$; $\frac{7}{12}$; $\frac{4}{15}$ może być liczba:

☐ A) 60

☐ B) 30

☐ C) 48

☐ D) 120

9. Rowerzysta jechał ze stałą prędkością $25 \frac{\text{km}}{\text{h}}$. Wskaż prawdziwe zdanie.

☐ A) rowerzysta pokonał 30 km w 60 minut

☐ B) rowerzysta pokonał 75 km w 3 godziny

☐ C) rowerzysta pokonał 37,5 km w 90 minut

☐ D) rowerzysta pokonał 50 km w 2 godziny

10. Która z różnic wyniesie $12\frac{4}{5}$?

☐ A) $24 - 11\frac{1}{5}$

☐ B) $15\frac{4}{5} - 3$

☐ C) $20 - 8\frac{4}{5}$

☐ D) $17\frac{3}{5} - 4\frac{4}{5}$

11. Jaką wysokość może mieć wieża ułożona z 4 klocków o wymiarach 2 cm x 3 cm x 6 cm?

☐ A) 11 cm

☐ B) 13 cm

☐ C) 18 cm

☐ D) 25 cm

12. Suma 5 kolejnych liczb parzystych może być równa:

☐ A) 32

☐ B) 50

☐ C) 171

☐ D) 200

13. W klasie Zosi jest dokładnie 3 razy więcej dziewcząt niż chłopców. Ilu uczniów może liczyć klasa Zosi?

☐ A) 20

☐ B) 23

☐ C) 24

☐ D) 26

14. Która formuła jest fałszywa?

☐ A) skala 1:10 - wymiary obiektu zostały 10-krotnie powiększone

☐ B) skala 10:1 - wymiary obiektu zostały 10-krotnie powiększone

☐ C) skala 1:10 - wymiary obiektu zostały 10-krotnie zmniejszone

☐ D) skala 10:1 - wymiary obiektu zostały 10-krotnie zmniejszone

15. Prawidłowym przekształceniem jest:

☐ A) $\frac{48}{7} = 7$

☐ B) $3\frac{3}{4} = \frac{13}{4}$

☐ C) $\frac{12}{40} = \frac{3}{10}$

☐ D) $17\frac{1}{5} = 16\frac{6}{5}$

16. O której godzinie wskazówki zegara tworzą kąt prosty?

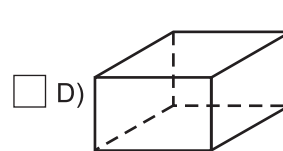
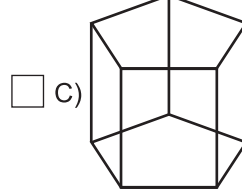
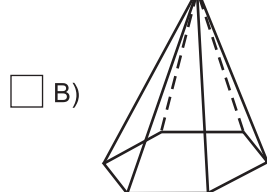
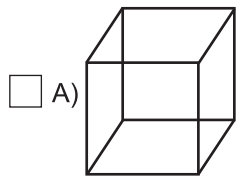
☐ A) 18:00

☐ B) 15:00

☐ C) 6:15

☐ D) 9:00

17. Prostopadłościanem jest figura?



18. Wynik, którego działania wynosi 27?

☐ A) $(4 + 27 : 9) \cdot 2 + 13 =$

☐ B) $2^3 \cdot 2 - 4^2 + 25 =$

☐ C) $3^3 - (4 - 2 \cdot 2) =$

☐ D) $(3 + 3 \cdot 3) : 6 + 24 =$

19. Michał uzbierał w skarbonce 15 złotych. Ile monet może być w skarbonce, jeżeli wiemy, że nie znajdują się w niej monety mniejsze od 1 zł?

☐ A) 6

☐ B) 7

☐ C) 11

☐ D) 13

20. Które z poniższych zaokrągleń jest błędne?

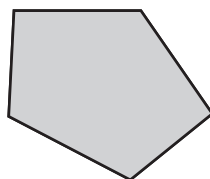
☐ A) $237,637 \approx 238$

☐ B) $237,637 \approx 200$

☐ C) $237,637 \approx 237$

☐ D) $237,637 \approx 240$

21. Figurę przedstawioną poniżej można opisać jako:



☐ A) łamaną zamkniętą

☐ B) figurę płaską

☐ C) wielokąt

☐ D) pięciokąt

22. Obiekt o rzeczywistej wysokości 3 m na planie ma wysokość 3 cm. Wskaż poprawny zapis skali.

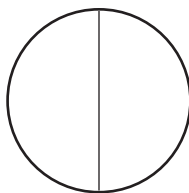
☐ A) 1:300

☐ B) 1:100

☐ C) 300:1

☐ D) 100:1

23. Na kole zaznaczono: (patrz rysunek obok)



☐ A) cięciwę

☐ B) promień

☐ C) odcinek

☐ D) średnicę

24. Odległość 7 km 40 m poprawnie zapisano:

☐ A) 7400 m

☐ B) 7040 m

☐ C) 70400 dm

☐ D) 74000 cm

25. Punkt A ma współrzędną 2,03, zaś punkt B 20,003. Które liczby nie leżą pomiędzy tymi punktami?



☐ A) 2,1

☐ B) 20,002

☐ C) 2,020

☐ D) 2,004

26. Która para liczb ma dokładnie 3 wspólne dzielniki?

☐ A) 18 i 20

☐ B) 20 i 24

☐ C) 32 i 24

☐ D) 18 i 9