

16. Suma wyrażeń $\sqrt{36} \cdot \sqrt[3]{\frac{1}{8}}$ i $(-2)^3 \cdot (-1\frac{1}{2})$ wynosi:

- a) 12
c) 18
 b) 15
d) 9

17. Ile krawędzi wychodzi z każdego wierzchołka prostopadłościanu?

- a) 2
c) 4
 b) 3
d) 6

18. Ile litrów soku można wlać do naczynia w kształcie prostopadłościanu o wymiarach 10 dm, 20 dm, 150 cm?

- a) 300 l
c) 3000 l
b) 350 l
d) 3500 l

19. Oblicz objętość sześcianu, którego pole ściany bocznej wynosi 25 cm^2 .

- a) 250 cm^3
c) 100 cm^3
b) 200 cm^3
 d) 125 cm^3

20. Powierzchnia wody w zbiorniku ma kształt prostokąta o bokach 12 m i 8 m. Głębokość zbiornika jest wszędzie jednakowa i wynosi 1,8 m. Ile wody jest w zbiorniku, jeżeli napełniono go do $\frac{2}{3}$ wysokości?

- a) $115,2 \text{ m}^3$
c) $152,5 \text{ m}^3$
b) $151,2 \text{ m}^3$
d) $112,5 \text{ m}^3$

21. Ile stopni ma kąt utworzony przez wskazówki zegara o godz. 18⁰⁰?

- a) 90°
 b) 180°
c) 170°
d) 75°

22. Do akwarium, którego długość jest równa 60 cm, a szerokość 35 cm wiano 84 litry wody. Jak wysoki jest poziom wody w tym akwarium?

- a) 20 cm
c) 30 cm
 b) 40 cm
d) 50 cm

23. Iloraz dwóch liczb jest równy $\frac{1}{2}$, a dzielnik jest o $\frac{4}{5}$ większy od ilorazu. Dzielna jest równa:

- a) 1,15
c) 1,2
b) 1,4
d) 1,5

24. W którym przykładzie popełniono błąd?

- a) $0,253 \approx 0,25$
c) $5,229 \approx 5,22$
b) $0,8567 \approx 0,86$
d) $6,799 \approx 6,80$

25. 10 cyfra po przecinku w rozwinięciu dziesiętnym ułamka $\frac{2}{7}$, to cyfra:

- a) 8
c) 7
 b) 5
d) 4

26. Które zdanie jest fałszywe?

- a) Suma kątów przyległych jest równa 180° .
b) Kąty wierzchołkowe mają równe miary.
c) Kąt ostry jest kątem wypukłym.
 d) Kąt rozwarty jest kątem wklęsłym.

27. Różnica wysokości najwyższego i najniższego miejsca w Polsce (najwyższy Rysy 2499 m nad poziomem morza, najniższy Żuławy Wiślane 1,8 m poniżej poziomu morza) wynosi?

- a) 2497,2 m
c) 2498,2 m
 b) 2500,8 m
d) 2508 m

28. Która z podanych liczb jest najmniejsza?

- a) 0,(713)
c) 0,73(1)
 b) 0,7(13)
d) 0,731

29. Okresem, którego ułamka jest liczba 3?

- a) $\frac{82}{15}$
c) $\frac{13}{12}$
b) $\frac{1}{6}$
d) $\frac{11}{14}$

30. Rozwiązaniem równania $-5 + x = -23$ jest liczba:

- a) 18
c) 28
 b) -18
d) -28