



1. W teatrze na parterze znajdują się 32 rzędy po 35 miejsc w każdym, a na balkonie 11 rzędów po 12 miejsc w rzędzie. Ile miejsc jest w teatrze?

- a) 1120 b) 1252 c) 988 d) 1225

2. Ile oleju znajduje się w 55 baniakach o pojemności 1,7 l?

- a) 95,5 l b) 93,3 l c) 93,5 l d) 95,3 l

3. Którym obliczeniu jest błąd?

- a) $(0,7)^2 = 0,49$ b) $7^\circ = 1$ c) $(2\frac{1}{2})^2 = 6\frac{1}{4}$ d) $18^\circ = 0$

4. Rowerzysta ma przejechać 35 km. Przebył już $\frac{5}{7}$ całej trasy. Ile kilometrów zostało mu do przejechania?

- a) 25 km b) 15 km c) 10 km d) 5 km

5. Zbiór uporządkowany rosnąco to:

- a) $\{\frac{1}{5}, \frac{1}{3}, \frac{1}{10}, \frac{1}{16}\}$ b) $\{\frac{4}{13}, \frac{9}{13}, \frac{26}{13}, \frac{21}{13}\}$ c) $\{\frac{1}{2}, \frac{2}{3}, \frac{3}{4}, \frac{7}{8}\}$ d) $\{\frac{1}{3}, \frac{5}{6}, \frac{3}{4}, \frac{3}{8}\}$

6. Nieprawidłowo zaznaczono wysokości w wielokącie:

- a)  b)  c)  d) 

7. Pole prostokąta wynosi 80 cm^2 , dłuższy bok jest równy 16 cm. Obwód tego prostokąta wynosi:

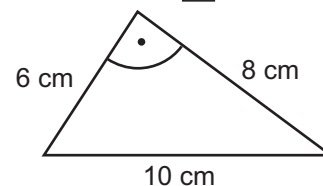
- a) 32 cm b) 48 cm c) 42 cm d) 24 cm

8. Wartością wyrażenia $3\frac{2}{5} - (0,8)^2 : 0,4$ jest liczba:

- a) -12,6 b) 5 c) 1,6 d) 1,8

9. Pole narysowanego trójkąta wynosi:

- a) 48 cm^2 b) 36 cm^2
 c) 24 cm^2 d) nie można obliczyć (brak danych)



10. Obwód trójkąta równobocznego wynosi 18 cm. Z trzech takich trójkątów zbudowano trapez. Obwód tego trapezu wynosi:

- a) 24 cm b) 30 cm c) 36 cm d) 54 cm

11. Które zdanie jest fałszywe?

- a) Prostokąt ma dwie pary boków równoległych.
 b) W prostokącie przekątne są równej długości.
 c) Miary kątów wewnętrznych prostokąta są równe.
 d) Przekątne prostokąta przecinają się pod kątem prostym.

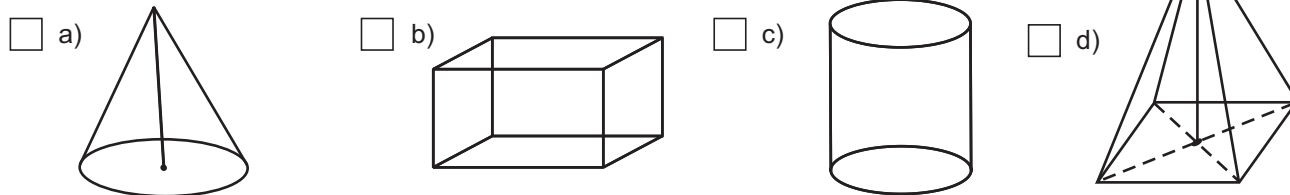
12. Suma kątów wewnętrznych każdego czworokąta wynosi:

- a) 180° b) 270° c) 90° d) 360°

13. Które figury są przystające?

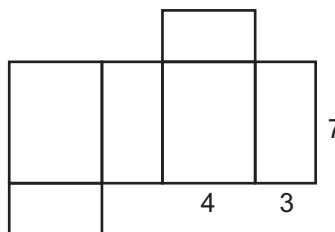
- a) dwa prostokąty o równych obwodach
 b) dwa trójkąty równoramienne
 c) dwa koła o równych promieniach
 d) dwa odcinki

14. Który z rysunków przedstawia graniastosłup prosty?



15. Siatkę prostopadłościanu narysowano w skali 1:3. Rzeczywiste wymiary prostopadłościanu wynoszą:

- a) 14, 6, 8
 b) 21, 9, 12
 c) $\frac{7}{3}, 1, \frac{4}{3}$
 d) 21, 3, 4



16. Objętość sześcianu o krawędzi $2\frac{1}{2}$ dm wynosi:

- a) $15\frac{5}{8}$ l
 b) 16 l
 c) $7\frac{1}{2}$ l
 d) więcej niż 20 l

17. Akwarium w kształcie prostopadłościanu o wymiarach 40 cm, 40 cm, 60 cm napełniono do połowy wysokości wodą. Ile litrów wody wiano do akwarium?

- a) 24 l
 b) 36 l
 c) 48 l
 d) 60 l

18. Podstawy trójkąta i równoległoboku są równe i mają długość 10 cm. Wysokość równoległoboku ma 8 cm. Jaka jest wysokość trójkąta, jeżeli pola tych figur są równe?

- a) 16 cm
 b) 12 cm
 c) 20 cm
 d) 18 cm

19. Jaki to trójkąt, jeżeli dwa dane kąty mają miary 50° i 80° ?

- a) równoboczny
 b) różnoboczny
 c) prostokątny
 d) równoramienny

20. W 28 osobowej klasie 7 osób trenuje piłkę siatkową. Jaki % uczniów trenuje siatkówkę?

- a) 24%
 b) 25%
 c) 75%
 d) 76%

21. Piłka kosztowała 54 zł. Cenę obniżono o 16%. Nowa cena piłki wynosi:

- a) 43,59 zł
 b) 42,65 zł
 c) 45,36 zł
 d) 44,87 zł

22. Jakim procentem godziny jest kwadrans?

- a) 15%
 b) 25%
 c) 30%
 d) 45%

23. Bogusia i Andrzej porządkowali swoje książki. Mają 16 książek historycznych co stanowi 4% wszystkich posiadanych przez nich książek. Ile mają książek?

- a) 200 książek
 b) 600 książek
 c) 400 książek
 d) 100 książek

24. Kurtka kosztowała 90 zł. Cenę obniżono o 12% a następnie jeszcze o 5%. Cena kurtki po dwóch obniżkach wynosi:

- a) 75,24 zł
 b) 75,45 zł
 c) 76,16 zł
 d) 76,24 zł

25. W dwóch sadach owocowych rosło 1200 drzew. W jednym sadzie było 3 razy mniej drzew niż w drugim. Ile drzew było w każdym sadzie?

- a) 900 i 300
 b) 800 i 400
 c) 1000 i 200
 d) 750 i 450

26. 10% wartości wyrażenia $\frac{5,2 - 1,2 \cdot 1\frac{1}{3}}{6\frac{1}{2} - 2,1 : 8,4}$ wynosi:

- a) $\frac{36}{625}$
 b) $\frac{24}{625}$
 c) $\frac{9}{625}$
 d) $\frac{32}{625}$