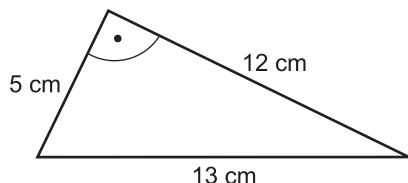


PAMIĘTAJ!!! Ostateczne rozwiązania zaznacz na karcie odpowiedzi.

1. Ile wody znajduje się w 174 butelkach o pojemności 1,5 l?

- A) 206 l B) 216 l C) 261 l D) 268 l

2. Pole narysowanego trójkąta (rys. poniżej) wynosi:



- A) 78 cm² B) 30 cm²
 C) 32,5 cm² D) nie można obliczyć (brak danych)

3. Suma kątów wewnętrznych pięciokąta wypukłego wynosi:

- A) 180° B) 270° C) 360° D) 540°

4. Jaki to trójkąt, jeżeli dwa jego kąty mają miary 70° i 55°?

- A) równoboczny B) różnoboczny C) prostokątny D) równoramienny

5. 0,1 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) $\frac{32}{625}$

6. W dwóch sadach rośło 1200 drzew. W jednym sadzie było 3 razy więcej drzew niż w drugim. Ile drzew było w każdym sadzie?

- A) 800 i 400 B) 900 i 300 C) 1000 i 200 D) 750 i 450

7. Różnica liczb 7,8 i 4,3 podzielona przez 5 jest równa:

- A) 0,5 B) 5 C) 7 D) 0,7

8. Książka ma n-kartek. Ile to stron?

- A) n + 2 B) n² C) n : 2 D) n · 2

9. W której zamianie popełniono błąd?

- A) $\frac{1}{5} = 0,2$ B) $\frac{3}{4} = 0,75$ C) $\frac{1}{2} = 0,5$ D) $\frac{1}{8} = 0,135$

10. Która z figur ma największy obwód?

A) B) C) D)

11. Romb o równych przekątnych to:

- A) równoległobok B) prostokąt C) deltoid D) kwadrat

12. W których czworokątach przeciwległe kąty nie mają równych miar?

- A) prostokątach B) równoległobokach C) rombch D) trapezach

13. Suma przekątnych rombu wynosi 12 cm. Jedna z nich jest dwa razy większa od drugiej. Pole tego rombu wynosi:

- A) 32 cm^2 B) 16 cm^2 C) 24 cm^2 D) 18 cm^2

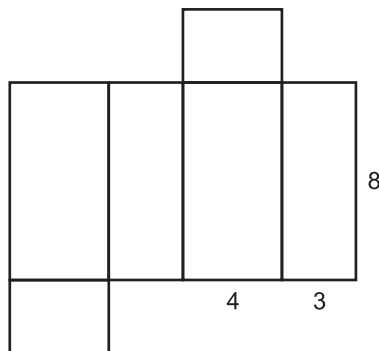
14. Pole trapezu jest równe 20 cm^2 , jego wysokość wynosi 4 cm, a jedna z podstaw ma długość 2 cm. Długość drugiej podstawy wynosi:

- A) 4 cm B) 6 cm C) 8 cm D) 10 cm

15. Jeden z kątów przyległych jest o 28° większy od drugiego. Miara mniejszego kąta jest równa:

- A) 76° B) 104° C) 62° D) 118°

16. Siatkę prostopadłościanu (rys. poniżej) narysowano w skali 1:2. Jakie są rzeczywiste wymiary tego prostopadłościanu?



- A) 4; 2; 1,5 B) 16, 8, 6 C) 16, 2, 6 D) 4, 4, 6

17. Ile prostokątów można ułożyć z 6 jednakowych (przystających) kwadratów wykorzystując je wszystkie?

- A) 1 B) 2
 C) 3 D) nieskończenie wiele

18. Jakich wymiarów, wyrażonych liczbami naturalnymi, nie może mieć prostokąt o polu równym 48 cm^2 ?

- A) 4 cm x 12 cm B) 6 cm x 8 cm C) 18 cm x 3 cm D) 24 cm x 2 cm

19. Ułamek $\frac{91}{119}$ można skrócić przez:

- A) 3 B) 13 C) 7 D) 17

20. W 1 kg miodu znajduje się 0,7 kg cukrów, 0,2 kg wody i 0,065 kg wosku oraz inne składniki. Ile wosku znajduje się w 10000 dag miodu?

- A) 0,65 kg B) 6,5 kg C) 65 dag D) 6500 dag

21. Sto działek pracowniczych zajmuje powierzchnię $0,03 \text{ km}^2$. Jaką powierzchnię zajmuje jedna działka (zakładamy, że są one równe)?

- A) $0,003 \text{ km}^2$ B) 3 km^2 C) $0,0003 \text{ km}^2$ D) $0,3 \text{ km}^2$

22. Ile sekund mają trzy doby?

- A) 249200 B) 279200 C) 295200 D) 259200

23. Jeżeli jeden z czynników iloczynu zwiększymy 6 razy, a drugi zmniejszymy 3 razy, to iloczyn będzie:

- A) 18 razy większy B) 2 razy mniejszy C) 2 razy większy D) nie zmieni się

24. Iloczyn liczb 16 i 39 wynosi:

- A) CDXXIV B) DCXXIV C) DCXXVI D) DCXXXIV

25. Miara kąta wewnętrznego w trójkącie równobocznym wynosi:

- A) 30° B) 45° C) 60° D) 75°

26. Wartość wyrażenia $2a + 8$ dla $a = 3\frac{2}{5}$ wynosi:

- A) $14\frac{4}{5}$ B) $12\frac{4}{5}$ C) $16\frac{4}{5}$ D) $13\frac{4}{5}$