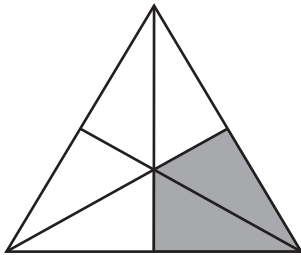


1. Найменше натуральне число:

- А) 0 Б) 1 В) 9 Г) 10

2. Яка частина фігури заштрихована?



- А) $\frac{4}{6}$ Б) $\frac{2}{4}$ В) $\frac{2}{6}$ Г) $\frac{6}{2}$

3. Щоб обчислити 5^2 , потрібно:

- А) $5 + 5$ Б) $5 : 5$
 В) $5 - 5$ Г) $5 \cdot 5$

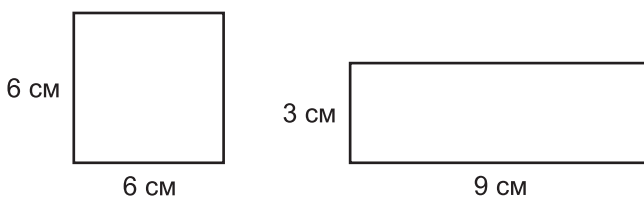
4. Об'єм прямокутного паралелепіпеда дорівнює 72 см^3 . Вимірами його можуть бути:

- А) 3 см, 4 см, 5 см
 Б) 3 см, 3 см, 4 см
 В) 3 см, 4 см, 6 см
 Г) 12 см, 2 см, 3 см

5. Коренем рівняння $18x + 3x - 106 = 83$ є:

- А) 9 Б) 8 В) 7 Г) 6

6. Які твердження про дані фігури є правильними?



- А) мають однакові площі і периметри
 Б) мають однакові периметри, але різні площі
 В) мають однакові площі, але різні периметри
 Г) мають різні периметри і площі

7. Яка з нерівностей є правильною?

- А) $\frac{6}{8} > \frac{6}{10}$ Б) $\frac{5}{8} > \frac{7}{8}$
 В) $\frac{3}{8} < \frac{8}{3}$ Г) $\frac{3}{3} < \frac{8}{8}$

8. Що означає цифра 5 у числі 7,354 ?

- А) 50 Б) 0,5
 В) 500 Г) 0,05

9. Будуючи паркан у ряд поставили 7 стовпців, відстань між сусідніми стовпцями дорівнює 2 м. Яка довжина паркану?

- А) 12 м Б) 14 м
 В) 10 м Г) 16 м

10. Чому дорівнює n , якщо $\frac{4}{n} + \frac{7}{n} = 1$

- А) 4 Б) 7 В) 11 Г) 1

11. Чому дорівнює шоста частина доби?

- А) 4 год Б) 2 год
 В) 8 год Г) 3 год

12. Яке число потрібно збільшити у 5 разів, щоб отримати 5?

- А) 4 Б) 3 В) 2 Г) 1

13. $4 \text{ м } 3 \text{ см} =$

- А) 4,03 м Б) 40,3 дм
 В) 0,43 м Г) 403 см

14. $\frac{3}{20}$ від 1 км дорівнює:

- А) 50 м Б) 150 м
 В) 400 м Г) 1500 м

15. Відстань між двома точками А та В дорівнює 8 см чи існує на прямій АВ така т N, що $AN + NB = 10$ см. Якщо так, то скільки таких точок?

- А) не існує Б) одна
 В) дві Г) три

16. Різниця 16 год. 26 хв - 9 год. 52 хв дорівнює:

- А) 6 год 34хв Б) 6 год 74хв
 В) 7 год 34хв Г) 7 год 74хв

17. Сума всіх чисельників дробів $\frac{5}{7}, \frac{4}{9}, \frac{10}{11}, \frac{1}{3}$ дорівнює:

- А) 30 Б) 19
 В) 50 Г) 20

18. При якому найбільшому значенні букви справджується нерівність $m \cdot 4 < 24$?

- А) 3 Б) 4
 В) 5 Г) 6

19. Довжина $\frac{1}{34}$ відрізка становить 16 мм. Тоді довжина $\frac{1}{4}$ всього відрізка дорівнює:

- А) 136 мм Б) 1 дм 36 мм
 В) 2176 мм Г) 176 мм

20. $9 \text{ т } 884 \text{ кг} : 14 \text{ кг} =$

- А) 706 кг Б) 76 кг
 В) 76 Г) 706

21. Яке найменше натуральне число задовольняє нерівність $m > \frac{35}{6}$?

- А) 6 Б) 5
 В) 4 Г) 3

22. Рибак розповідав, що якимось він спіймав рибу, хвіст мав масу 2 кг, тулуб таку саму масу як хвіст і голова разом, а дві голови - таку, як тулуб і два хвости разом. Якою є маса всієї риби?

- А) 8 кг Б) 10 кг
 В) 14 кг Г) 16 кг

23. Число 39,076 округлене до сотих, дорівнює:

- А) 39,07 Б) 39,1
 В) 39,08 Г) 40

24. $3 \text{ л} =$

- А) 300 см^3 Б) 3000 см^3
 В) 30 см^3 Г) 3 дм^3

25. Площа поверхні прямокутного паралелепіпеда з вимірами 25 см; 17 см; 6 см дорівнює:

- А) 2550 см^3 Б) 1354 см^2
 В) 677 см^2 Г) 1354

26. Три білочки мали однакову кількість горіхів. Зустрівши ще одну білочку, кожна з трьох дала четвертій по два горіхи. Тепер у всіх білочок стало порівну горіхів. Скільки горіхів мала кожна білочка спочатку?

- А) 6 Б) 8
 В) 10 Г) 12

27. Знайти периметр рівнобедреного трикутника дві сторони якого дорівнюють 2 см і 4 см.

- А) 8 см Б) 10 см
 В) 6 см Г) 12 см

28. Яку частину року (не високосного) становить 73 дні?

- А) $\frac{1}{7}$ Б) $\frac{1}{6}$ В) $\frac{1}{5}$ Г) $\frac{1}{4}$

29. Скільки квадратів із стороною 12 см потрібно, щоб скласти прямокутник довжина якого 60см і ширина 24 см?

- А) 5 Б) 6
 В) 10 Г) 14

30. Два рівних кути мають спільну сторону, а дві інші утворюють розгорнутий кут. Яка величина кожного з кутів?

- А) 45° Б) 60°
 В) 180° Г) 90°