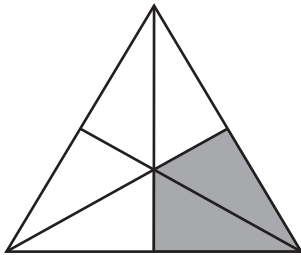


1. Найменше натуральне число:

- 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)  $5 \cdot 5$

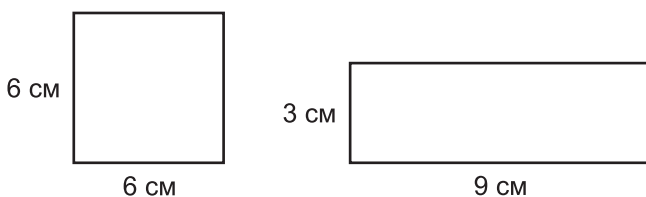
4. Об'єм прямокутного паралелепіпеда дорівнює  $72 \text{ см}^3$ . Вимірами його можуть бути:

- 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 якийсь 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)  $300 \text{ см}^3$        Б)  $3000 \text{ см}^3$   
 В)  $30 \text{ см}^3$        Г)  $3 \text{ дм}^3$

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

- А)  $2550 \text{ см}^3$        Б)  $1354 \text{ см}^2$   
 В)  $677 \text{ см}^2$        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)  $45^\circ$        Б)  $60^\circ$   
 В)  $180^\circ$        Г)  $90^\circ$