

ДОМАШНЯ САМОСТІЙНА РОБОТА № 9

Кожне завдання має по чотири варіанти відповіді (А-Г), серед яких лише один правильний. Обери правильний варіант відповіді.

1. Виконай ділення $-12 : 6$.

- А. 6 Б. -6 В. -2 Г. 2

2. Знайди корінь рівняння $x + 3 = -2$.

- А. 1 Б. -5 В. $-\frac{2}{3}$ Г. -1

3. Перше з двох чисел на 3 менше за друге. Менше із чисел позначили через x . Вирази через x друге число.

- А. $x + 3$ Б. $x - 3$ В. $3 \cdot x$ Г. $x : 3$

4. Обчисли $\left(-\frac{3}{4}\right)^2$.

- А. $\frac{9}{16}$ Б. $-\frac{9}{16}$ В. $-\frac{6}{8}$ Г. $\frac{3}{16}$

5. Розв'яжи рівняння $2\frac{1}{3}x + 8 = 2 - \frac{2}{3}x$.

- А. $-3\frac{3}{5}$ Б. -2 В. 2 Г. $3\frac{1}{3}$

6. 24 яблука розклали в кошик і ящик так, щоб яблук у ящику було вдвічі більше, ніж у кошику. Скільки яблук поклали в кошик?

- А. 12 Б. 10 В. 8 Г. 6

7. Знайди значення виразу $\left(-40\frac{2}{5} : \left(-1\frac{1}{5}\right) + 2\frac{1}{3}\right) : \left(-\frac{6}{7}\right)$.

- А. -36 Б. 36 В. 42 Г. -42

8. Розв'яжи рівняння $0,2(x - 5) = 0,3(5 - x) - 4,5$.

- А. -1 Б. 1 В. -4 Г. 4

9. Велосипедистка долає відстань від міста до села за 2,5 год, а пішохід - за 6 год. Знайди швидкість велосипедистки, якщо вона на 7 км/год більша за швидкість пішохода.

- А. 12 км/год Б. 5 км/год
В. 14 км/год Г. 18 км/год

10. Знайди 20 % від значення виразу

$$\left(11,5 - 4\frac{7}{20} + 3\frac{1}{9} \cdot (-4,5)\right) : 1\frac{4}{5} + 5\frac{29}{36}$$

- А. 0,2 Б. 0,3 В. 0,4 Г. 0,6

11. Для якого значення a рівняння $(a + 5)x = 4 + 3a$ має корінь, що дорівнює числу 4?

- А. -12 Б. 16 В. 12 Г. -16

12. На першій тарілці слив було втричі менше, ніж на другій. Після того як з другої тарілки переклали до першої 3 сливи, їх там стало вдвічі більше, ніж на першій. Скільки слив було на другій тарілці спочатку?

- А. 27 Б. 24 В. 9 Г. 30