ДОМАШНЯ САМОСТІЙНА РОБОТА № 9

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

1 **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.** $x : 3$

2 **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

3 **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

4 **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

LIVEWORKSHEETS