

ДОМАШНЯ САМОСТІЙНА РОБОТА № 8

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

1. $-2 \cdot \left(-\frac{1}{4}\right) = \dots$

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

2. Укажи коефіцієнт буквеного виразу $-0,7x$.

- А. 0,7 Б. -0,7 В. 0 Г. -7

3. Зведи подібні доданки у виразі $4y - 12y$.

- А. $8y$ Б. $3y$ В. $-48y$ Г. $-8y$

4. Знайди значення добутку $-2\frac{1}{3} \cdot 1\frac{1}{7}$.

- А. $-2\frac{1}{3}$ Б. $2\frac{2}{3}$ В. $-2\frac{2}{3}$ Г. $-2\frac{1}{21}$

5. Обчисли $(-0,4)^3$.

- А. -0,064 Б. 0,064 В. -0,12 Г. -0,64

6. Спрости $4a - 5b - 3a + 2b$.

- А. $a + 3b$ Б. $a - 3b$ В. $-3b$ Г. $-2ab$

7. Спрости вираз $\frac{1}{5}a \cdot \left(-2\frac{1}{2}b\right) \cdot (-c)$.

- А. $-\frac{1}{2}abc$ Б. abc В. $\frac{1}{2}abc$ Г. $2\frac{1}{10}abc$

8. Обчисли значення виразу $-1,2(x - 0,5) + 0,2(6x - 10)$, якщо $x = 7,398$.

- А. -1,4 Б. 1,4 В. 5,998 Г. -8,798

9. Розв'яжи рівняння $\frac{3}{14}x - \frac{4}{21}x + \frac{1}{7}x = 2\frac{1}{3}$.

- А. -14 Б. 14 В. 28 Г. $6\frac{2}{23}$

10. Відомо, що $ab < 0$, $bc > 0$. Якого значення може набувати добуток ac ?

- А. 3 Б. 0 В. -191 Г. 159

11. Обчисли зручним способом $43,2 \cdot 2\frac{3}{7} - 43,2 \cdot \left(-6\frac{4}{7}\right) + 43,2$.

- А. 388,8 Б. -432 В. 43,2 Г. 432

12. Знайди значення виразу $-5a - (4a - 3b)$, якщо $b - 3a = -5$.

- А. -15 Б. 15 В. -10 Г. знайти неможливо