ДОМАШНЯ САМОСТІЙНА РОБОТА № 8

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

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

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.** $-8y$

2 **4.** Знайди значення добутку $-2\frac{1}{3}\cdot1\frac{1}{7}$.

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.** $-2ab$

3 **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.** $6\frac{2}{23}$

4 **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 $43{,}2\cdot2\frac{3}{7}-43{,}2\cdot\left(-6\frac{4}{7}\right)+43{,}2$.

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

LIVEWORKSHEETS