

ДОМАШНЯ САМОСТІЙНА РОБОТА № 7

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

1. $-8 + (-7) = \dots$

- А. 1 Б. -1 В. 15 Г. -15

2. Обчисли суму $4 + (-7)$.

- А. 3 Б. -3 В. 11 Г. -11

3. Знайди різницю $-2 - (-3)$.

- А. 5 Б. -5 В. 1 Г. -1

4. Обчисли $\frac{1}{21} - \frac{5}{14}$.

- А. $-\frac{13}{42}$ Б. $\frac{17}{42}$ В. $\frac{13}{42}$ Г. $-\frac{4}{7}$

5. Знайди значення виразу $4,7 + (-5,2) + 6,3 + (-1,7) + (-4,7) + 11,8$ зручним способом.

- А. 10,2 Б. 11,2 В. -11,2 Г. 14,6

6. Розкрий дужки у виразі $3,2 - (4,7 - 5,9)$ і знайди його значення.

- А. -4,4 Б. 2 В. 4,4 Г. -7,4

7. Знайди значення виразу $-5\frac{4}{9} - 2\frac{11}{12}$.

- А. $2\frac{19}{36}$ Б. $-2\frac{19}{36}$ В. $-7\frac{13}{36}$ Г. $-8\frac{13}{36}$

8. Спрости вираз $-(p + 3) + (b - 2) - (a - p)$.

- А. $b - a - 5$ Б. $b - a - 1$ В. $b + a - 5$ Г. $b - a + 1$

9. Розв'яжи рівняння $-2,7 - (x - 4,7) = -12,5$, спростивши спочатку вираз у його лівій частині.

- А. -14,5 Б. 5,1 В. 14,5 Г. -10,5

10. Порівняй значення виразів $a + b$ і $c + d$, якщо $a = -2\frac{1}{8}$; $b = -3,2$; $c = 4,7$; $d = -10\frac{1}{40}$.

- А. $a + b > c + d$ Б. $a + b = c + d$
В. $a + b < c + d$ Г. порівняти неможливо

11. Укажи нерівність, яка є правильною, якщо $x < 0$.

- А. $x + 7 > 7$ Б. $x + x > x$
В. $x - 1 > 0$ Г. $x - 12 < -12$

12. Знайди суму, доданками якої є числа: обернене й протилежне до числа 2,5.

- А. 0 Б. 2,1 В. -2,1 Г. -2,3

