

Самостійна робота

Додавання та віднімання раціональних чисел. Розкриття дужок

1. Обчислити ланцюжок



$$-39 - 48 - 14 - 69 - 47 = \dots$$

2.

3. Заповнити таблицю

| | | | | | | |
|-------|----|-----|-----|-----|-----|----|
| a | 17 | -38 | -15 | 127 | -38 | 65 |
| b | 26 | 45 | -87 | -56 | 38 | 0 |
| a - b | | | | | | |

4. Розв'язати рівняння:

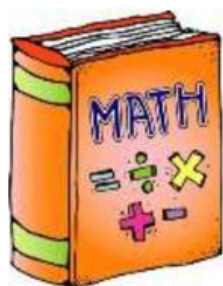
А) $7x - 6x - 5x = -2,8$, $x = \underline{\hspace{2cm}}$

Б) $-3y + 10y - y = -2,4$, $x = \underline{\hspace{2cm}}$

В) $x - 213 = -2151$, $x = \underline{\hspace{2cm}}$

Г) $364 - x = 384$, $x = \underline{\hspace{2cm}}$

5.



Знайти значення виразу

А) $123 - 216 - (-54) - 287 =$

Б) $\frac{2}{3} + \left(-\frac{7}{8}\right) + \frac{5}{6} + \left(-\frac{7}{12}\right) =$

6. Спростіть вираз $5,43 + x + (-2,6) + (-7,8) + y + (-6,03)$ і знайдіть його значення при $x = -12,6$, $y = -3,4$.

Відповідь: $\underline{\hspace{2cm}}$

7. Розкрийте дужки і знайдіть значення виразу

А) $-9,87 + (-1,84 + 9,87) =$

Б) $(45 - 20) - (-63 - 37) =$

| | |
|-----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 8. | <p>Спростіть вираз:</p> <p>А) $-(x - 5,8 - y) - (11,3 - x) =$</p> <p>Б) $(5,3+a) - (a+6,4) =$</p> |
| 9. | <p>Поставте у кружечок такий знак, за якого розкриття дужок виконано правильно:</p> <p>А) $x \circ (y + z) = x - y - z$</p> <p>Б) $p \circ (k - l) = p + k - l$</p> |
| 10. | <p>Температура повітря о 8 – й годині ранку дорівнювала -8°C. Протягом наступних 3 год вона змінювалася на -2°C, на 4°C, на 1°C. Якою буде температура повітря об 11 – й годині?</p> <p>Відповідь: <u> </u>$^{\circ}\text{C}$</p> |

