Самостійна робота

Додавання та віднімання раціональних чисел. Розкриття дужок

1. . Обчислити ланцюжок

-39 - 48 - -14 - 69 - -47 = ...

2.

3. Заповнити таблицю

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

4. Розв'язати рівняння:

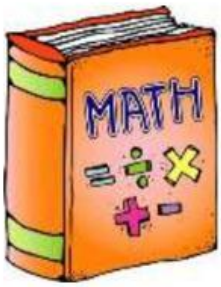
А) 7x – 6x – 5x = -2,8, ***x*** = ____

Б) -3y +10y – y = -2,4, ***x*** = ____

В) x – 213 = - 2151, ***x*** = ____

Г) 364 – x = 384, 5, ***x*** = ____

5.



Знайти значення виразу

А) 123 – 216 – (- 54) – 287 =

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

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: ____

7. Розкрийте дужки і знайдіть значення виразу

А) -9,87+(-1,84+9,87) =

Б) (45-20)- (-63-37) =

LIVEWORKSHEETS

8.	Спростіть вираз: А) – (x - 5,8 –y) - (11,3 – x) = Б) (5,3+a) – (a+6,4) =
9.	Поставте у кружечок такий знак, за якого розкриття дужок виконано правильно: А) x ○ (y + z) = x – y - z Б) p ○ (k - l) = p + k - l
10.	Температура повітря о 8 – й годині ранку дорівнювала - 8°С. Протягом наступних 3 год вона змінювалася на -2°С, на 4°С, на 1°С. Якою буде температура повітря об 11 – й годині? ***Відповідь:*** ____°С

LIVEWORKSHEETS