

6 класс

Фамилия, имя _____ Школа № _____

Телефон родителей 8 () - -

1	2	3	4	5	6	7	Итого:	проверил

1. Вычислите: $2,25 \cdot \left(9\frac{11}{18} - 7,5\right) - 8\frac{1}{3} : 3\frac{1}{3}$ Ответ: _____
2. Найдите значение выражения $|2a - 3|5 + a||$ при $a = -3$ Ответ: _____
3. В ларёк привезли 140 кг яблок. В первый день продали $\frac{3}{7}$ всего количества, во второй день – 40 % остатка.
Сколько килограмм яблок осталось продать? Ответ: _____
4. Решите уравнения:
 - a) $4,2 \cdot 0,8 - x = 4,2$ Ответ: _____
 - b) $(2 - x)(x + 3) = 0$ Ответ: _____
 - c) $6(x - 0,5) - (x - 1) = 13$ Ответ: _____
5. Цены на яблоки сначала выросли на 60 %, а затем понизились на 20 %. Сколько изначально стоили яблоки, если после понижения цен они стали стоить 128 руб? Ответ: _____
6. На прямой даны координаты точек $A(-4)$, $C(-2)$, $B(2)$, $D(3)$.
Найдите расстояние между серединами отрезков AB и CD . Ответ: _____
7. Сколько имеется четырёхзначных чисел, которые делятся на 45, а две средние цифры у них 9 и 7 в указанном порядке?
Какие это числа? Ответ обоснуйте. Ответ: _____