Задачи по математике для 6 класса

1. Вычислите: $2,25 \cdot \left(9\frac{11}{18} - 7,5\right) - 8\frac{1}{3} \div 3\frac{1}{3}$

2. Найдите значение выражения $|2a - 3|5 + a||$ при $a = -3$.

3. В ларек привезли **140** кг яблок. В первый день продали $\frac{3}{7}$ всего количества, во второй день **- 40%** остатка. Сколько килограмм яблок осталось продать**?**

4. Решите уравнения:

a) $4,2 \cdot 0,8 - x = 4,2$

b) $(2 - x)(x + 3) = 0$

c) $6(x - 0,5) - (x - 1) = 13$

5. Цены на яблоки сначала выросли на **60%,** а затем понизились на **20%.** Сколько изначально стоили яблоки, если после снижения цен они стали стоить **128** руб.**?**

6. На прямой даны координаты точек А**(-4), C(-2), B(2), D(3).** Найдите расстояние между серединами отрезков **AB** и **CD.**

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.