

Домашнее задание на 19 мая

№1. Решите уравнения:

а) $1,2(x - 3) - 3,2(1 - 2x) = 2,4(1 - x)$,

б) $\left| 3|x| - \frac{2}{3} \right| = \frac{1}{3}$,

в) $\frac{8x+7}{6} - \frac{5x-2}{2} = 3 - \frac{3-2x}{4}$.

№2. От дома до школы Андрей доходит пешком за 45 мин, а на велосипеде проезжает это расстояние за 20 мин. Каково расстояние от дома до школы, если на велосипеде он проезжает в 1 ч на 6 км больше, чем проходит за 1 ч пешком?

№3. Вертолёт пролетел от А до В при попутном ветре за 5ч 30 мин, а при встречном – за 6 ч. Найдите расстояние АВ, если скорость ветра 10 км/ч.

№4. Постройте прямоугольник и вычислите его площадь, если известны координаты его вершин: А (6; 3); В (- 3; 3); С (- 3; - 1).

№5. Определите вид зависимости, запишите формулу, постройте график:

x	-4	-2	-1	$-\frac{1}{2}$	$\frac{1}{2}$	1	2	4
y	1	2	4	8	-8	-4	-2	-1