

**Итоговая административная контрольная работа  
по математике 6 б класс (по Мерзляк)**

1. Найдите значение выражения:

1)  $(-9,7 + 7,1) : (-1\frac{4}{9})$ ;      2)  $(3\frac{1}{8} - 2\frac{5}{12}) \cdot (-1\frac{3}{17})$ .

2) В первом ящике было в 5 раз больше, мандаринов, чем во втором. Когда из первого ящика взяли 25 кг мандаринов, а во второй положили еще 15 кг, то в обоих ящиках мандаринов стало поровну. Сколько килограммов мандаринов было в каждом ящике вначале?

3) Решите уравнение:  $1,2(5x - 2) = 8 - (10,4 - 6x)$ .

4) Отметьте на координатной плоскости точки А (-4; 2), В (0; -3) и М (5; 2). Проведите прямую АВ. Через точку М проведите прямую m, параллельную прямой АВ, и прямую n, перпендикулярную АВ.