Демоверсия промежуточной аттестации по математике в 6 классе

*1. Выполните действия*:

а) ─ 8,3 ─ 3,8 ; б) ─( - $\frac{3}{7}$ + $\frac{5}{6}$); в) ─ 1 $\frac{3}{7}$ : 2 $\frac{3}{7}$  ; г) ─ 3,2 ∙ (─ 0,4 ) .

2*.Постройте треугольник AКР, если A*(-3;5), К(3;0), Р(0;-5).

3. *Решите уравнение*:

 а) 5х + 11 = 3х + 6 ;

 б) 0,3( х ─ 3) = 0,2( 4 + х ) ─ 1,6 .

4. Расстояние между пунктами на карте равно 4,2 см.

 Найдите расстояние между пунктами на местности,

 если масштаб карты 1 : 200 000.

5*. Найдите неизвестный член пропорции*: $\frac{1}{2}$Х:5=16:0,8

6. Во время субботника заводом было выпущено 160 холодильников.   $\frac{1}{4}$ этих холодильников была отправлена в больницы, а 50% оставшихся – в детские сады. Сколько холодильников было отправлено в детские сады?

7. Во второй корзине было в 3 раза больше огурцов, чем в первой. Когда в первую корзину добавили 25 кг огурцов, а из второй взяли 15 кг огурцов, то в обеих корзинах огурцов стало поровну. Сколько кг огурцов было в каждой корзине?