**Домашняя контрольная работа по теме**

**«Рациональные числа»**

**6 класс**

1. Выпишите отрицательные числа:$-6,8;0; 5\frac{4}{7}; -500;3,75; 48; -\frac{6}{11}.$
2. 1) Сравните: а) $-70,1 и 72$; б) $-158 и-206$.

2) Вычислите: $\left(\left|-2,3\right|+\left|3,7\right|\right):\left|-2\right|$.

1. 1) Какие целые числа на координатной прямой расположены между числами $-10,9 и-6,2$?

2) Найдите неизвестный член пропорции $\frac{9}{17}:0,9=x:\left(-6,8\right)$.

1. Найдите значение выражения $ 4\frac{2}{3}∙\left(-3\frac{8}{21}\right)+\left(8\frac{5}{6}-4,8\right):3\frac{3}{10}$.
2. На сколько процентов уменьшится площадь квадрата, если длину его стороны уменьшили на 40 %?

