

## Домашнее задание

1. Найдите корень уравнения  $\frac{3x-7}{x+11} = -7$ .

Если уравнение имеет более одного корня, в ответе укажите меньший из них.

2. Найдите корень уравнения  $(x+7)^2 = 28x$ .

Если уравнение имеет более одного корня, в ответе укажите меньший из них.

3. Найдите значение выражения  $\left(1\frac{5}{6} - 3,4\right) : \frac{2}{30}$ .

4. Найдите значение выражения  $3p(x+4) - p(3x)$ , если  $p(x) = x+1$ .

5. Вероятность того, что новый телевизор в течение года поступит в гарантийный ремонт, равна 0,037. В городе К из 100 проданных телевизоров в течение года в гарантийную мастерскую поступили 4. На сколько отличается частота события «гарантийный ремонт» от его вероятности в этом городе?

6. Первая лампочка может перегореть с вероятностью 0,18, вторая — 0,15. Найдите вероятность того, что обе лампочки перегорят.

## Ответы

1. -7
2. 7
3. -23,5
4. 14
5. 0,003
6. 0,027