

Контрольная работа № 7

п 4.7 – 4.11

Вариант 2

1. Вычислите:

а) $-2,7 \cdot 3,04$; б) $25,578 : 6,3$; в) $4,8 : (-0,03)$.

2. Вычислите рациональным способом:

$$\frac{-0,36 \cdot 0,28}{(-0,15 - 0,13) \cdot 0,18}$$

3. Потратили 48 р., что составило 40% имевшихся денег. Сколько денег осталось?

4. Прочитали 15% всех страниц книги, и осталось прочитать 170 страниц. Сколько страниц в книге?

5*. Упростите выражение $5,1 \cdot (x - 2) - 3 \cdot (1,2x - 2)$.

6*. С помощью калькулятора выполнили деление:

$$0,00243 : 453 \approx 0,0000053.$$

С помощью того же калькулятора найдите еще две значащие цифры частного.

Ответы:

1) а) $-8,208$ б) $4,06$ в) -160 .

2) 2.

3) 72 рубля.

4) 200 страниц.

5) $1,5x - 4,2$.

6) 6 и 4.