

Контрольная работа № 7

п 4.7 – 4.11

Вариант 1

1. Вычислите:

а) $3,7 \cdot (-5,02)$; б) $18,605 : 6,1$; в) $-5,2 : 0,04$.

2. Вычислите рациональным способом:

$$\frac{-0,48 \cdot 0,25}{(-0,12 - 0,13) \cdot 0,24}$$

3. В коробке оказалось 12 бракованных лампочек, что составило 4% числа всех лампочек. Сколько целых лампочек было в коробке?

4. Потратили 80% имевшихся денег, и осталось 60 р. Сколько денег было первоначально?

5*. Упростите выражение $3,2 \cdot (x - 5) - 6 \cdot (1,5x - 1)$.

6*. С помощью калькулятора выполнили деление:
 $0,00125 : 356 \approx 0,0000035$.

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

Ответы:

1) а) – 18,574 б) 3,05 в) – 130.

2) 2.

3) 288 лампочек.

4) 300 рублей.

5) – 5,8x – 10.

6) две единицы.