

**Тема. Умножение и деление десятичных дробей**

1. Вычислите:  
1)  $6,25 \cdot 3,4$ ;                      3)  $24,1 : 1\,000$ ;                      5)  $7,31 : 3,4$ ;  
2)  $32,291 \cdot 100$ ;                      4)  $7 : 28$ ;                                  6)  $18 : 0,45$ .
2. Найдите значение выражения:  
$$(20 - 22,05 : 2,1) \cdot 6,4 + 9,2.$$
3. Решите уравнение:  
$$6,4 (y - 12,8) = 3,2.$$
4. Расстояние между двумя сёлами равно 156,3 км. Из этих сёл одновременно в одном направлении выехали грузовик и велосипедист, причём велосипедист ехал впереди. Через 3 ч после начала движения грузовик догнал велосипедиста. Какой была скорость велосипедиста, если скорость грузовика 64,5 км/ч?
5. Если в некоторой десятичной дроби перенести запятую вправо на одну цифру, то она увеличится на 65,88. Найдите эту дробь.

**Тема. Умножение и деление десятичных дробей**

**1.** Вычислите:

1)  $8,43 \cdot 5,7$ ;

3)  $37,8 : 100$ ;

5)  $3,22 : 2,8$ ;

2)  $54,29 \cdot 1\,000$ ;

4)  $8 : 32$ ;

6)  $15 : 0,75$ .

**2.** Найдите значение выражения:

$$50 - (22,95 : 2,7 + 3,4) \cdot 2,8.$$

**3.** Решите уравнение:

$$8,4 (y - 17,9) = 4,2.$$

**4.** С двух станций, расстояние между которыми равно 25,6 км, одновременно в одном направлении вышли два поезда. Первый поезд шёл впереди со скоростью 58,4 км/ч, и через 4 ч после начала движения его догнал второй поезд. Найдите скорость второго поезда.

**5.** Если в некоторой десятичной дроби перенести запятую вправо на одну цифру, то она увеличится на 44,46. Найдите эту дробь.