

Годовая контрольная работа

Вариант 1

1. Выполните действия: $(5,4 : 0,18 - 26,5) \cdot 10,4 + 3,6$
2. Моторная лодка 3,5 часа шла по течению и 1,2 часа – против течения. Собственная скорость лодки 18,5 км/ч, а скорость течения 2,7 км/ч. Какой путь прошла лодка за всё время?
3. Решите уравнение: $2,3x + 4,7x = 6,3$.
4. В школьном саду 40 фруктовых деревьев, 30% этих деревьев – яблони. Сколько яблонь в школьном саду?
5. Начертите угол ABK , равный 130° . Лучом BD разделите угол на два угла так, чтобы угол ABD был равен 65° . Вычислите градусную меру угла DBK .

Вариант 2

1. Выполните действия: $(9,2 : 0,23 - 29,4) \cdot 6,5 + 3,5$
2. Катер шёл по течению 2,5 часа, а против течения 1,8 часа. Какой путь прошёл катер за всё это время, если его собственная скорость 38,5 км/ч, а скорость течения 2,4 км/ч?
3. Решите уравнение: $8,6y - 2,6y = 4,2$.
4. В книге 160 страниц. Рисунки занимают 35% книги. Сколько страниц занимают рисунки?
5. Начертите угол ABC , равный 120° . Лучом BM разделите угол на два угла так, чтобы угол ABM был равен 45° . Вычислите градусную меру угла MBC .

Ответы:

Вариант 1

1. 40
2. 93,16 км
3. 0,9
4. 12 дер.
5. 65°

Вариант 2

1. 72,4
2. 167,23 км
3. 0,7
4. 56 стр.
5. 75°