### Ответы: ВПР по математике 7 класс

   1

3

   2

1) 1297

2) 24

   3

205,2

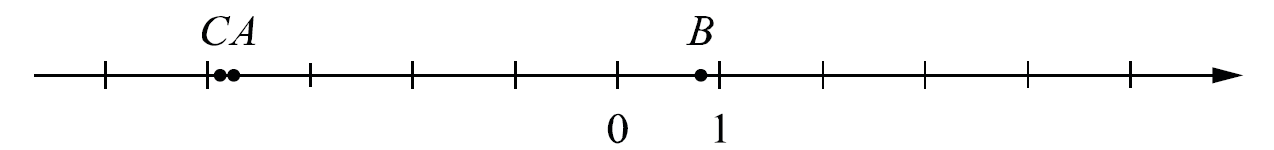
   4

34

   5

5

   6



   7

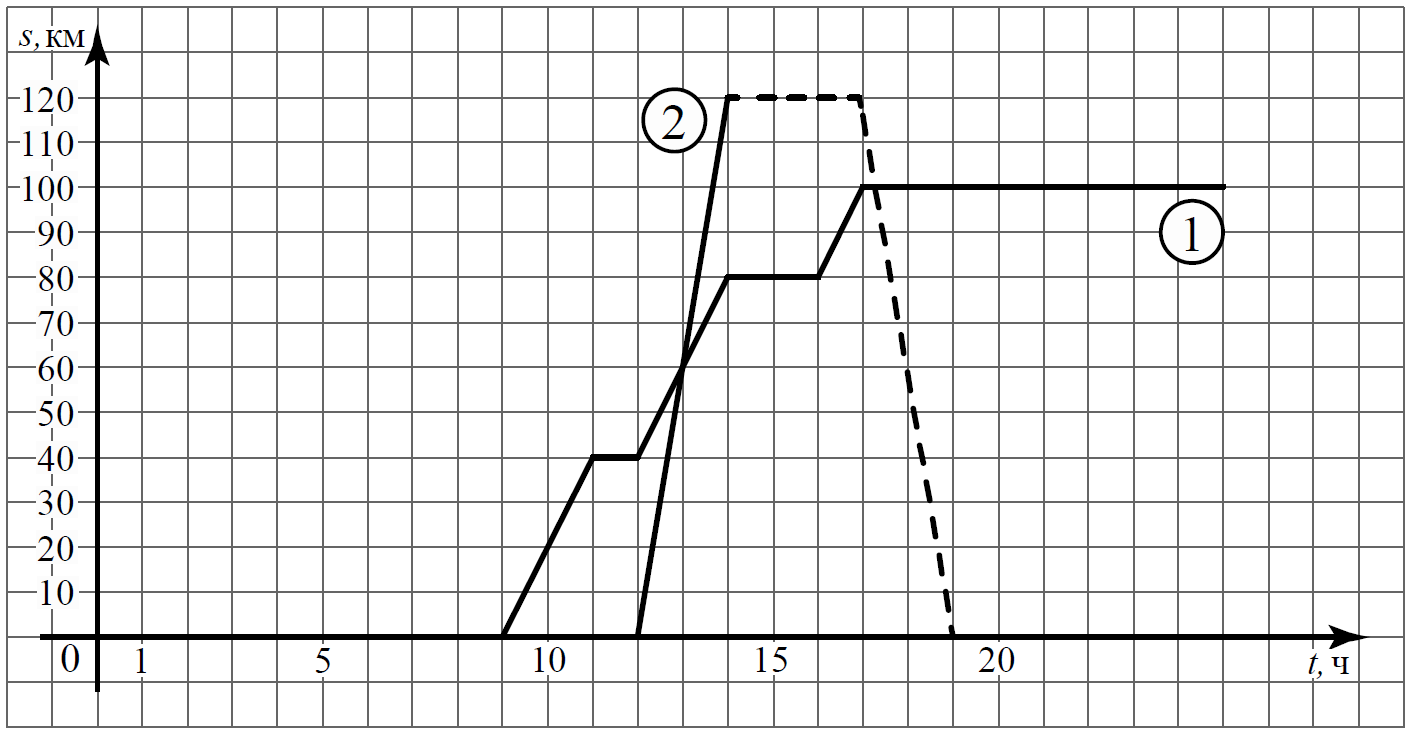
3

   8

11/19

   9

1) 60 км;

2) 

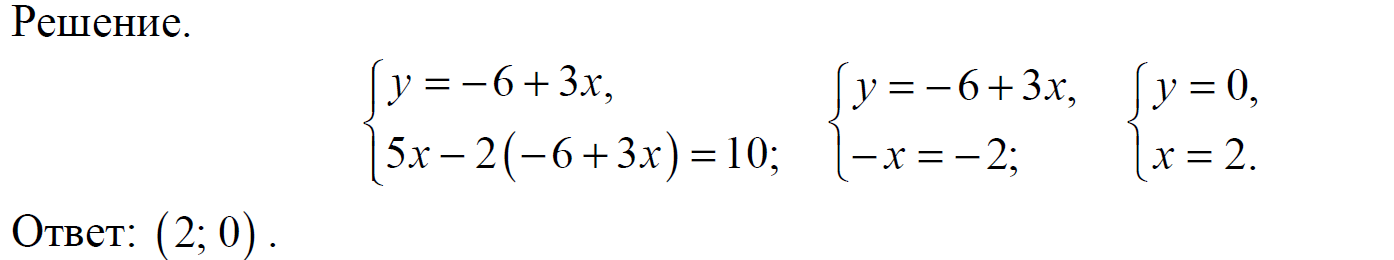
  10

0

  11

1170

  12



  13

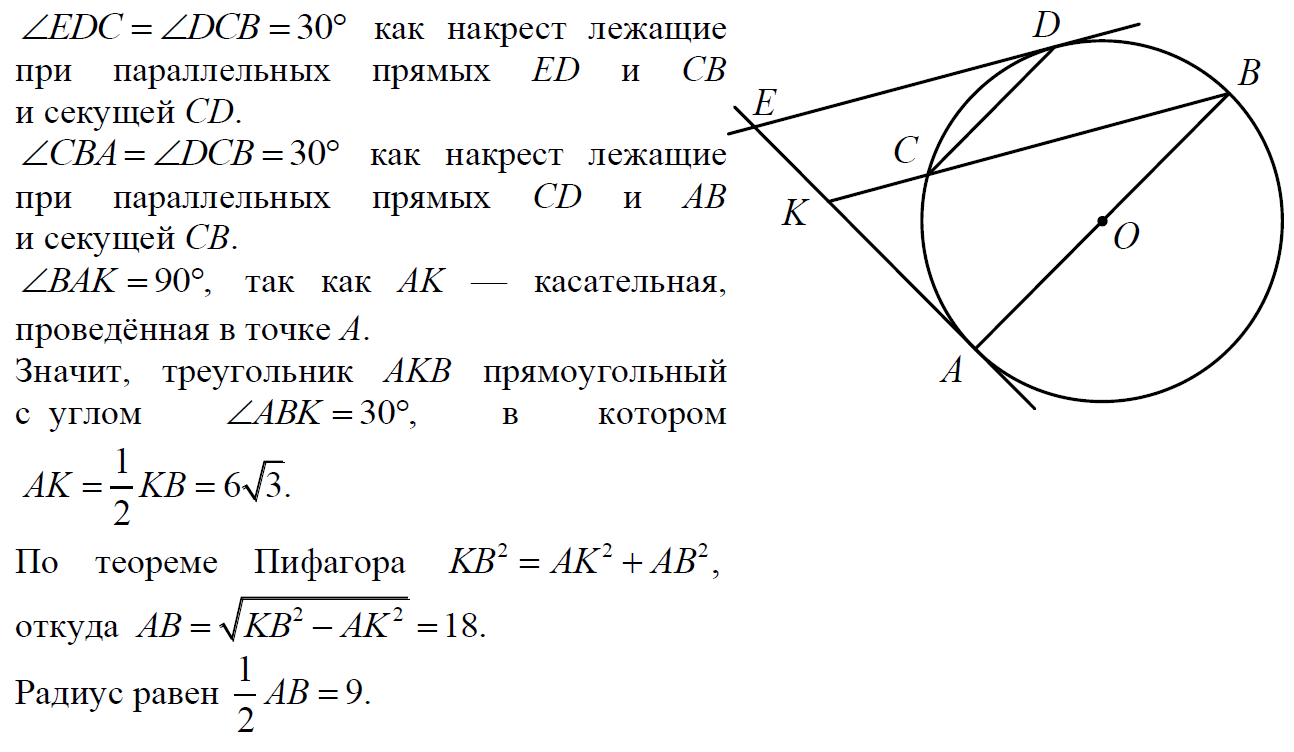
48 км/ч

Решение.  
Пусть весь путь составляет 2s км, а скорость мотоциклиста на пути из А в В v км/ч, тогда первую половину обратного пути он ехал со скоростью ( v - 6) км/ч. Получаем уравнение:  
  
112v - 672 = 56v + v2 - 6v, v2- 62v + 672, откуда v1=48, v2= 14  
Условию задачи удовлетворяет корень v1= 48

**Допускается другая последовательность действий и рассуждений, обоснованно приводящая к верному ответу.**

  14

9

Решение: 

**Допускается другая последовательность действий и рассуждений, обоснованно приводящая к верному ответу.**

  15

95 км

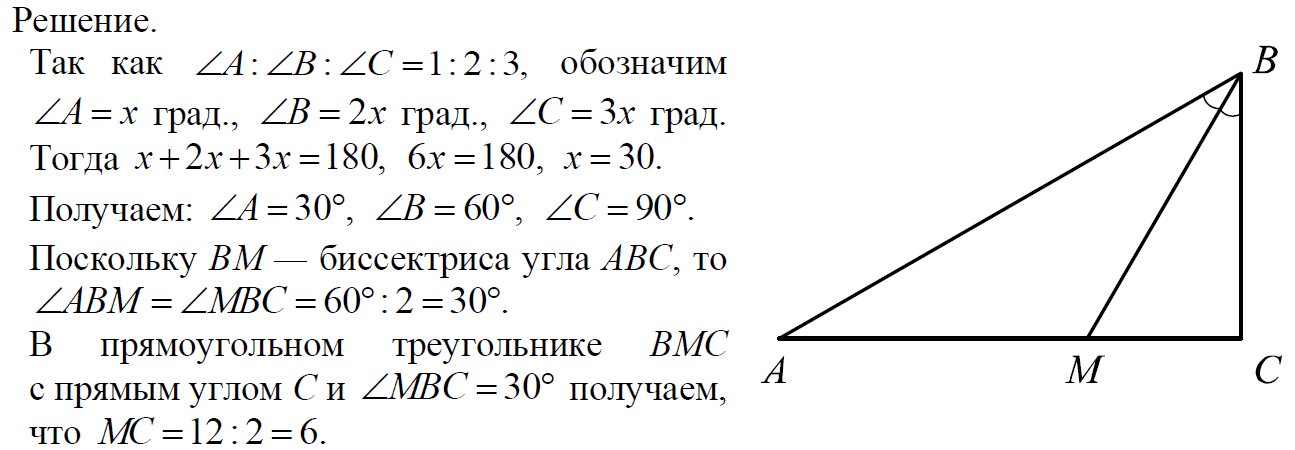
Решение.   
Пусть x ч — время, которое двигался до встречи легковой автомобиль, тогда (x + 2) ч — время, которое двигался до встречи автобус. Получаем уравнение:  
65(x + 2) + 95x = 290;  
65x +130 + 95x = 290;  
160x =160, откуда x =1.

Расстояние, которое проехал до места встречи легковой автомобиль, равно 95 ⋅1 = 95 (км). Следовательно, они встретились на расстоянии 95 км от пункта В.

Допускается другая последовательность действий, обоснованно приводящая к верному ответу.

  16

6



Допускается другая последовательность действий, обоснованно приводящая к верному ответу.

  17

80 руб

Решение.

Так как двухрублёвых монет недостаточно для того, чтобы сложить три стопки по 8 монет, значит, сумма двухрублёвых монет меньше 2⋅8⋅3=48 рублей. Так как из пятирублёвых монет можно сложить одну стопку по 7 монет и останутся ещё монеты, то сумма пятирублёвых монет больше 5⋅7=35 рублей. Так как сумма двухрублёвых монет равна сумме пятирублёвых, то она равна числу от 36 до 47 включительно. Но среди этих чисел только число 40 можно получить, складывая как по 5 рублей, так и по 2 рубля. Значит, в копилке 80 рублей.

**Возможна другая последовательность действий и рассуждений.**