**Задания для дистанционного этапа**

**по математике (при отборе в 6 класс)**

Часть 1.

1.Вычислить: 0,84 : ( 1 – 0,6)

2.Собрали 180 кг яблок и груш. Груши составляют 35% этого количества. Сколько собрали груш?

3.Найти периметр прямоугольника со сторонами 4,25см и 1,4см.

4.Установить соответствие между уравнением и его корнем:

1).1,8Х = 1800 А. 0,1

2). 2,6 : Х = 0,026 Б. 100

3). Х : 0,01 = 10 В. 1000

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |

5.Выбери верное утверждение:

1)тупой угол меньше прямого;

2)развёрнутый угол равен 1800;

3)луч не имеет ни начала, ни конца;

6. В классе 12 девочек и 18 мальчиков. Сколько процентов составляют девочки от всех учащихся класса?

Часть 2.

1.  Из двух городов одновременно навстречу друг другу выехали две машины. Скорость одной из них 49,6 км/ч, скорость другой на 3,7 км/ч больше. Через сколько часов они встретятся, если расстояние между городами 257,25 км?

2.  Ученик прочитал 84% числа страниц в книге, после чего осталось прочитать ещё 64 страницы. Сколько страниц в книге?

3.  Луч делит развёрнутый угол на два угла так, что один в 2,6 раза больше другого. Найти больший угол.