**Работа по математике**

**Поступление в 6 класс**

1. Выполните действия: 7,68 : 3,2 + 4,3 \* 0,26 – 0,05
2. В понедельник туристы прошли на лыжах 32,7 км, во вторник они прошли на 2,6 км меньше, чем в понедельник. В среду туристы прошли в 1,4 раза больше, чем во вторник. Сколько всего километров прошли туристы за эти три дня?
3. Средний вес мальчиков того же возраста, что и Андрей, равен 56 кг. Вес Андрея составляет 110% от среднего веса. Сколько килограмм весит Андрей?
4. В таблице приведен норматив по бегу на 100 метров для учащихся 6 классов.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | Мальчики | Девочки |
| Отметка | «5» | «4» | «3» | «5» | «4» | «3» |
| Время (секунды) | 13,2 | 13,8 | 14,4 | 15,6 | 16,2 | 16,8 |

Какую отметку получит мальчик, пробежавший дистанцию за 14,7 секунды?

1. отметку «5»
2. отметку «4»
3. отметку «3»
4. норматив не выполнен
5. Два пешехода, расставшись на перекрестке, пошли в противоположных направлениях со скоростью 4 км/ч и 3 км/ч соответственно. Какое расстояние в километрах будет между ними через 45 минут?
6. Два поля занимают площадь 81,7 га. Площадь первого поля в 2,8 раза больше второго. Какова площадь каждого поля?
7. Начерти угол АОВ, равный 1050. Лучом ОК разделите этот угол так, чтобы получившийся угол АОК был равен 800. Вычислите градусную меру угла КОВ.