**Зачет №5 Итоговый**

**Срок окончания подачи материала-21.05.2020**

**по почте** [**momatematika@list.ru**](mailto:momatematika@list.ru)

1. Найдите значение выражения а)

б) 

2. Решите уравнение а)  ; б) 

3. Найдите значение *b*, при котором значение выражения 6*b*–7 на 6 меньше значения выражения 10–4*b*.

4. На координатной плоскости через точки *K*(–3;4) и *M*(2;1) проведите прямую. Запишите координаты точек, в которых эта прямая пересекает координатные оси.

5. Для приготовления смеси взяли чай первого и второго сортов в отношении 3:2. Найдите массу каждого сорта чая в 12 кг смеси.

6. В 2,5 кг сиропа содержится 1,2 кг сахара. Сколько сахара в 3 кг такого же сиропа?

7. Сократите дробь .