Экзаменационная работа по математике

для поступающих в 5-й класс 2019 г.

**1**.(все вычисления должны быть в чистовике):

а) Запиши выражение и найди его значение:

* ***разности чисел*** *300002* ***и*** *170315* ***прибавить произведение чисел*** *40080* ***и*** *205.*

б) Найди значение выражения:

27 м 95 см + 69 см – 3 м 5 дм 8см

в) Найди значение выражения:

836000 : 275 : 5 + (3176 · 18 – 2176 · 18) – 8609 + 1

**2**. **Реши уравнения** (все вычисления должны быть в чистовике,проверку можно неделать):

а) a · 67 = 6432;         б) 511 – a = 376 в) 1072 : ***х*** + 5579 = 6651;

**3**. **Реши задачу** (с пояснениями,все вычисления должны быть в чистовике):

Из двух городов вышли одновременно навстречу друг другу два поезда и встретились через 18 час. Определить скорости поездов, зная, что разность их скоростей равна 10 км в час, а расстояние между городами 1620 км.

**4**. **Реши задачу** (с пояснениями,все вычисления должны быть в чистовике):

Квадрат площадью 4 м2 разрезали на маленькие квадратики со стороной 1 см и выложили из них полосу. Чему равна длина полосы? (ответ дай в метрах)

**5**. **Реши задачу** (с пояснениями):

Делимое в 7 раз больше делителя, а делитель в 7 раз больше частного. Чему равно делимое, делитель и частное?