Математика 5 класс. Контрольная работа № 5. 1 вариант.

1.Упростите выражение: а) 25х +15х; б) 8а +а; в) 19р – р; г) а + а; д) 45 \*х \*2 .

2. Найдите значение выражения, применяя распределительный закон умножения (вынесите общий множитель за скобки): 1) 94 \* 355 – 255 \* 94; 2) 38 \* 63 + 62 \* 63.

3. Примените распределительный закон умножения ( раскройте скобки):

а) (8 + а)\*12; б) 10(у + 11); в) (х – 15)\*4; г) 9(16 – с).

4. Решите уравнение: а) 5х + 7х = 132; б) 6а – а + 18 = 43.

5. Найдите значение выражения: а) (1833 : 47 + 467) \* 57 – 47 \* 307; б) ( 53 – 92 ) \* 38.

6. Решите задачу с помощью уравнения: «В двух ящиках 75 кг яблок. В первом ящике в 2 раза больше яблок, чем во втором. Сколько яблок в каждом ящике?».

7+ . Найдите значение выражения: 1) (16386 – 396) : 78 + 402 \*306; 2) 122 + (51 – 47)3 .

Математика 5 класс. Контрольная работа №5. 2 вариант.

1. Упростите выражение: а) 18а + 22а; б) с + 14с; в) 17х – х; г) у + у; д) 35 \* х \* 10.

2. Найдите значение выражения, применяя распределительный закон умножения (вынесите общий множитель за скобки): 1) 76 \* 423 – 323 \* 76; 2) 57 \* 28 + 43 \* 28.

3. Примените распределительный закон умножения ( раскройте скобки):

а) (к +7)\*13; б) 9(х + 11); в) (12 – а)\*6; г) 7(в – 18).

4. Решите уравнение: а) 9х + 8х =136; б) 2а +7а – 12 = 69.

5. Найдите значение выражения: а) (591 + 1125 : 75) \* 56 – 46 \* 702; б) (4 3 – 72) \* 29.

 6. Решите задачу с помощью уравнения: « В двух пачках 168 тетрадей. В одной пачке в 3 раза больше тетрадей, чем в другой. Сколько тетрадей в каждой пачке?».

7+ . Найдите значение выражения: 1) (16386 – 396) : 78 + 402 \*306; 2) 122 + (51 – 47)3 .