Контрольная работа №5

по теме «Упрощение выражений. Квадрат и куб числа»

Вариант 1

1. Найдите значение выражения:

а) $684 \cdot 397 – 584 \cdot 397$;

б) $39 \cdot 58 – 9720 : 27 + 33$;

в) $2^3 + 3^2$.

2. Решите уравнение:
а) $9y – 3y = 666$;
б) $3x + 5x = 1632$.
3. Задача. В двух зрительных залах кинотеатра 624 места. В одном зале в 3 раза больше мест, чем в другом. Сколько мест в меньшем зрительном зале?
4. Упростите выражение $36x + 124 + 16x$ и найдите его значение при $x = 5$ и при $x = 10$.

5. Задача. У Лены столько же двухкопеечных монет, сколько и трёхкопеечных. Все монеты составляют сумму 40 коп. Сколько двухкопеечных монет у Лены?

Контрольная работа №5

по теме «Упрощение выражений. Квадрат и куб числа»

Вариант 2

1. Найдите значение выражения:

а) $798 \cdot 349 – 798 \cdot 249$;

б) $57 \cdot 38 – 8640 : 24 + 66$;

в) $5^2 + 3^3$.

2. Решите уравнение:
а) $4a + 8a = 204$;
б) $12y – 7y = 315$.
3. Задача. В двух пачках 168 тетрадей. В одной пачке в 3 раза меньше тетрадей, чем в другой. Сколько тетрадей в меньшей пачке ?
4. Упростите выражение $147 + 23x + 39x$ и найдите его значение при $x = 3$ и при $x = 10$.
5. Задача. У Коли несколько трёхкопеечных и несколько пятикопеечных монет. Всего 80 коп. Трёхкопеечных монет у него столько же, сколько и пятикопеечных. Сколько трёхкопеечных монет у Коли?

ЯГУОО.РФ