

Семестровая контрольная работа по математике для 5Б, В, Г классов

Вариант 0

1. Выполнить действия:

$$(318 * 274 - (59347 + 24368)) : 3417$$

2. Найди значение частного:

а) $(25 * 48 * 3) : 12$

б) $(42xyz) : 7$

в) $(55a + 5) : 5$

г) $(78bx - 4y) : 2$

3. Проверь истинность высказывания: $2\frac{4}{5} + 1\frac{1}{5} \geq 5\frac{3}{4} - 1\frac{3}{4}$

4. Составь выражение и найди его значение при заданных значениях букв:

«До обеда тракторист вспахал a га, после обеда – b га. Площадь, вспаханная за день, составила $\frac{3}{5}$ всей площади пашни. Какова площадь всей пашни?» ($a = 8$; $b = 7$).

5. Реши уравнения:

а) $(31 - y : 350) * 8 = 200$

б) $9m - 6m + 2m + 45 = 60$

6. Одновременно из города в деревню выехала машина, и из деревни в город выехал автобус. Скорость машины 76 км/ч, а скорость автобуса – 65 км/ч.

Какое расстояние будет между машиной и автобусом через 2 часа, если расстояние между городом и деревней 400 км?

7. Прямоугольник разрезали на квадраты. Сторона наименьшего квадрата равна 3 см. Найдите периметр и площадь прямоугольника.

