

Контрольная работа № 5

§3 п 14 - 16

Вариант 2

1. Найди значение выражения:

а)  $798 \cdot 349 - 798 \cdot 249$ ;

б)  $57 \cdot 38 - 8640 : 24 + 66$ ;

в)  $5^2 + 3^3$ .

2. Реши уравнение:

а)  $8x + 14 = 870$ ;

б)  $5y - y = 68$ .

3. Упрости выражение:

а)  $37k + 13 + 22k$ ;

б)  $50 \cdot n \cdot 12$ .

4. В двух корзинах 98 яблок. В первой яблок в шесть раз меньше, чем во второй. Сколько яблок в каждой корзине?

5. Имеет ли корни уравнение  $y^3 = y \cdot y$ ?

Ответы:

1) а) 79800 б) 1872 в) 52.

2) а) 107 б) 17.

3) а)  $59k + 13$  б)  $600n$ .

4) 14 и 84.

5) да; корнями будут числа 0 и 1.