

Контрольная работа № 5

§3 п 14 - 16

Вариант 1

1. Найди значение выражения:
  - а)  $684 \cdot 397 - 584 \cdot 397$ ;
  - б)  $39 \cdot 58 - 9720 : 27 + 33$ ;
  - в)  $2^3 + 3^2$ .
2. Реши уравнение:
  - а)  $7y - 39 = 717$ ;
  - б)  $x + 3x = 76$ .
3. Упрости выражение:
  - а)  $24a + 16 + 13a$ ;
  - б)  $25 \cdot m \cdot 16$ .
4. В книге напечатаны две сказки. Первая занимает в четыре раза больше страниц, чем вторая, а обе они занимают 30 страниц. Сколько страниц занимает каждая сказка?
5. Имеет ли корни уравнение  $x^2 = x : x$ ?

Ответы:

- 1) а) 39700 б) 1935 в) 17.
- 2) а) 108 б) 19.
- 3) а)  $37a + 16$  б)  $400m$ .
- 4) 24 и 6.
- 5) да; корнем будет число 1.