

Контрольная работа № 1

п 1 – 7

Вариант 1

*sansei-alex.ru*

1. Найди:
  - а) наибольший общий делитель чисел 24 и 18;
  - б) наименьшее общее кратное чисел 12 и 15.
2. Разложи на простые множители число 546.
3. Какую цифру можно записать вместо звездочки в числе  $681^*$ , чтобы оно:
  - а) делилось на 9;
  - б) делилось на 5;
  - в) было кратно 6?
4. Выполни действия:
  - а)  $7 - 2,35 + 0,435$ ;
  - б)  $1,763 : 0,086 - 0,34 \cdot 16$ .
5. Найди произведение чисел  $a$  и  $b$ , если их наименьшее общее кратное равно 420, а наибольший общий делитель равен 30.

*sansei-alex.ru*

Ответы:

1) а) НОД(24 и 18) = 6; б) НОК(12 и 15) = 60

2)  $546 = 2 \cdot 3 \cdot 7 \cdot 13$

3) а) 3 б) 0 или 5 в) 3 или 9

4) а) 5,085 б) 15,06

5) 12 600.