

Контрольная работа № 1

п 1 – 7

Вариант 2

sansei-alex.ru

1. Найди:

- а) наибольший общий делитель чисел 28 и 42;
- б) наименьшее общее кратное чисел 20 и 35.

2. Разложи на простые множители число 510.

3. Какую цифру можно записать вместо звездочки в числе 497^* , чтобы оно:

- а) делилось на 3;
- б) делилось на 10;
- в) было кратно 9?

4. Выполни действия:

- а) $9 - 3,46 + 0,535$;
- б) $2,867 : 0,094 + 0,31 \cdot 15$.

5. Найди наименьшее общее кратное чисел m и n , если их произведение равно 67 200, а наибольший общий делитель равен 40.

sansei-alex.ru

Ответы:

1) а) НОД(28 и 42) = 14; б) НОК(20 и 35) = 140

2) $510 = 2 \cdot 3 \cdot 5 \cdot 17$

3) а) 1; 4; 7 б) 0 в) 7

4) а) 6,075 б) 35,15

5) 1 680.