

Контрольная работа № 7
«Взаимно простые числа. НОД и НОК»

Вариант 2

1. Разложи на простые множители числа: а) 105; б) 924.

2. Найди: а) НОД (105; 924); б) НОК (105; 924).

3. Сократи дробь:

$$\frac{105}{924}$$

4°. Вычисли:

$$\frac{2}{105} - \frac{5}{924}$$

5°. Найди значение выражения:

$$\left(\frac{5}{18} + \frac{7}{12}\right) \cdot 2\frac{10}{31} + 1\frac{13}{51} : \left(\frac{4}{17} - \frac{20}{51}\right)$$

Ответы:

1) а) $3 \cdot 5 \cdot 7$ б) $2 \cdot 2 \cdot 3 \cdot 7 \cdot 11$.

2) а) 21 б) 4620.

3) $\frac{5}{44}$.

4) $\frac{3}{220}$.

5) – 6.