

Завдання з математики

за курс 6 класу

Варіант 1

1. Знайдіть корінь рівняння:

$$4x - 11 = 2x + 13$$

А) 4

Б) 1

В) 12

2. Знайдіть найбільший спільний дільник і найменше спільне кратне чисел a і b , якщо:

$$a = 72 ; b = 48$$

А) НСД ($a ; b$) = 24 ; НСК ($a ; b$) = 144

Б) НСД ($a ; b$) = 32 ; НСК ($a ; b$) = 144

Варіант 2

1. Знайдіть корінь рівняння:

$$5x - 18 = 2x + 30$$

Г) 16

$$a = 96 ; b = 64$$

В) НСД ($a ; b$) = 24 ; НСК ($a ; b$) = 192

Г) НСД ($a ; b$) = 32 ; НСК ($a ; b$) = 192

3. Знайдіть значення x із пропорції:

$$\frac{x-2}{8} = \frac{1}{2}$$

А) 8

Б) 4

В) 3

3. Знайдіть значення x із пропорції:

$$\frac{2+x}{50} = \frac{1}{10}$$

Г) 6

4. Накресліть координатну пряму і позначте на ній точки , які відповідають числам:

0; -1; 5,5; -4,5

5. Знайдіть число, протилежне кореню рівняння:

$$-(x - 6,9) + 4,8 = -3,4$$

$$-(x + 7,6) + 2,4 = -8,3$$