

## Контрольна робота 6 клас

1. Спрости вираз:  $5(a - b) - 5a$ .

А.  $3a - 4b$ .

Б.  $9a - 4b$ .

В.  $-5b$ .

Г.  $3a$ .

2. Розв'язати рівняння:  $30y + 16 = 11y - 22$ .

А. 2.

Б.  $-2$ .

В. 4.

Г.  $-4$ .

3. Перше число в 4 рази більше за друге. Якщо від першого числа відняти 10, а до другого додати 5, то отримаємо рівні результати дій. Знайдіть задані числа.

Розв'язати задачу за допомогою рівняння.

А. 20 і 5.

Б. 16 і 4.

В. 12 і 3.

Г. 8 і 2.

4. Побудувати систему координат, взявши за одиничний - відрізок завдовжки 1 см, і позначити на ній точки:

А. В(- 6; 2).

Б. А(- 1; - 3).

В. С (2;5).

Г. Д (4; - 2).

5. Розв'язати рівняння:  $0,6(2x - 3) = 0,4(9 + 3x) - 2(x - 0,9)$ .

6. Два автобуси виїхали із міста одночасно і в протилежних напрямках. Швидкість першого автобуса на 10 км/год менша швидкості другого. Знайдіть швидкість кожного автобуса, якщо через 2 год відстань між ними буде становити 220 км/год.

