

## Тринадцяте травня

### Контрольна робота з теми «Рівняння»

**№1.** Спростіть вирази:

а)  $23a + 1,8b - 32a - 2,4b$ ; (1 бал) б)  $-6(x - 3) + 2(x - 5)$ ; (1 бал)

**№2 . Розв'яжіть рівняння**

а)  $5x+75=10$ ; ( 0,5 бали) б)  $4(x+1)-7(x-0,5)=5$  (1бали) в)  $\frac{x+3}{8} = \frac{2x-1}{7}$  (1,5 бала)

**№3.** Сума двох чисел дорівнює 225. Одне з них у 4 рази більше, ніж друге. Знайди ці числа. (2 бала)

**№4.** Швидкість автобуса на 25 км / ч менше швидкості легкового автомобіля. Автобус за 3 год проходить такий же шлях, як легковий автомобіль за 2 год. Знайдіть швидкість автобуса. (2 бала)

**№5.** На одній ділянці в 3 рази більше кущів малини, ніж на другій. Коли з першої ділянки пересадили на другу 20 кущів, то на обох ділянках кущів малини стало порівну. Скільки кущів малини було на кожній ділянці? (2бала)

