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)*