



ТРЕНУВАЛЬНІ ВПРАВИ ДО ТЕМИ «СИСТЕМИ ДВОХ ЛІНІЙНИХ РІВНЯНЬ З ДВОМА ЗМІННИМИ»

Заняття №6 «Лінійні рівняння та їх системи як математичні моделі тестових задач»

- 1) Складіть математичну модель для наступних виразів:
 - а) сума чисел a та b в 4 рази більше за їх різницю;
 - б) у хлопчика було 14 монет по 5 та 10 гривень, всього на суму 115 грн.
- 2) За 6 ручок і 5 олівців разом заплатили 12 грн 20 к. Скільки коштує одна ручка і скільки – один олівець, якщо 4 ручки дорожчі за 3 олівці на 1 грн 80к.?
- 3) Катер за 5 год руху за течією річки проходить на 70 км більше, ніж за 3 год руху проти течії. Знайдіть власну швидкість катера в стоячій воді і швидкість течії, якщо за 9 год руху по озеру він проходить стільки, скільки за 10 год руху проти течії річки.
- 4) Перший автомат за 3 год та другий за 2 год разом виготовляють 720 деталей. Четверта частина деталей, яку виготовляють обидва автомати за 2 год становить 150 штук. Скільки деталей виготовляє кожен автомат за годину?