Варіант 1.

1. Розв'яжіть систему  методом підстановки.
2. Розв'яжіть систему  методом додавання.
3. Розв'яжіть систему  графічно.
4. Пряма *y=kx+b* проходить через точки *А*(3;1) і *В*(1;5). Напишіть рівняння цієї прямої.
5. Розв'яжіть систему рівнянь

 

1. Розв'яжіть задачу, склавши систему із двома змінними.

Із двох селищ одночасно назустріч одне одному вийшли два пішоходи й зустрілися через 3 години. Відстань між селищами 30 км. Один з пішоходів подолав до зустрічі на 6 км більше за іншого. Знайдіть швидкість кожного пішохода.

Додаткове завдання

1. Різниця квадратів двох натуральних чисел дорівнює 64, а різниця цих чисел становить 2. Знайдіть менше з чисел.
2. При яких значеннях *а* система рівнянь має безліч розв’язків?

Варіант 2.

1. Розв'яжіть систему  методом підстановки.
2. Розв'яжіть систему **** методом додавання.
3. Розв'яжіть систему  графічно.
4. Пряма *y=kx+b* проходить через точки *М*(2;1) і *N*(3;4). Напишіть рівняння цієї прямої.
5. Розв'яжіть систему рівнянь

 

1. Розв'яжіть задачу, склавши систему із двома змінними.

Із двох міст, відстань між якими 52 км, одночасно виїхали назустріч один одно­му два велосипедисти й зустрілись через 2 години. Знайдіть швидкість кожного велосипедиста, якщо відомо, що перший велосипедист долає за 3 год на 18 км більше, ніж другий за 2 год.

Додаткове завдання

1. Різниця квадратів двох натуральних чисел дорівнює 25, і сума цих чисел становить 25. Знайдіть більше з чисел.
2. При яких значеннях *а* система рівнянь має безліч розв’язків?