Тренувальні вправи № 1

РЕКОМЕНДАЦІЇ ДО ВИКОНАННЯ:

- ❖ Спочатку переглянь усі завдання
- ❖ Відміть ті, що можеш зробити одразу.
- ❖ Почни з того, як тобі зручно – або зі складних, або з легких завдань.

✓ ПАМ'ЯТАЙ! Ми усі різні і починаємо працювати по-різному!

- ❖ Виконавши всі завдання, подивись у відповіді (файл ПЕРЕВІР СЕБЕ). Перевір, чи збігаються вони з твоїми.
- ❖ Якщо ні, то спробуй розв'язати ще раз, заглядаючи у зразок (навпроти кожної вправи написано номер відповідного завдання у КОНСПЕКТІ)
- ❖ Якщо відповідь знову різниться – перейди за посиланням на РОЗВ'ЯЗКИ та звір їх зі своїми.
- ❖ Підкресли помилки та розв'яжи завдання ще раз.

✓ ПАМ'ЯТАЙ! Незважаючи на дедлайни – не поспішай!

Я завжди буду рада бачити тебе на консультаціях – розберемося разом.

1. Які з пар чисел (3; 2); (4; –3); (–1; 4) є розв'язком рівняння:

   a) $2x+7y = 20$

   b) $x - 4y = 16$

   c) $5x - y = 23$

Див. Завдання 1

2. Замініть зірочку такими числами, щоб (2; *); (3; *); (*; 2); (*; –5) – були розв'язками рівняння $x + 3y = 10$.

Див. Завдання 1

3. З лінійного рівняння виразити:

   1) y через x 2) x через y

   a) $3x - 4y = 12$

   b) $2x - 5y = 1$

   c) $x - 2y = 6$

   d) $\frac{1}{4}x + \frac{3}{2}y = 0$

Див. Завдання 2

4. Знайдіть праву частину рівняння, так щоб їх розв'язками були відповідні пари чисел:

a) $-2{,}5x+6y=\ldots$ (–4; 2)

b) $x-3{,}2y=\ldots$ (1; –5)

Див. Завдання 1

5. Знайдіть m, якщо (m; m) є розв'язком рівняння.

a) $3x-5y=10$

b) $-x+2y=4$

c) $5x+3y=12$

d) $x+y=1$

Див. Завдання 4

6. Знайдіть значення b при якому $3x-by=2$, утворює рівняння з двома змінними, яке має розв'язок.

a) (– 4; 7)

b) (6; 4)

Див. Завдання 3

7. Для побудування кабінетів школи потрібно залити фарбу у бідони по 5л та 8л. Скільки бідонів кожного виду потрібно, щоб розлити 115 л фарби?

Див. Задача 1

8. Хлопчик має монети вартістю по 2 грн та 5 грн. Як він може без здачі заплатити 37 грн.

Див. Задача 1

9. Знайти всі пари (x; y) натуральних чисел, що є розв'язками рівняння $8x+3y=32$.

Див. Алгоритм

10. Знайдіть три цілих додатних розв'язків рівняння

a) $x+y=-3$

b) $x-2y=5$

c) $3x+2y=6$

Див. Алгоритм