

Урок від 17.05.21 алгебра 9 клас

Тема уроку **Розв'язування вправ на повторення(готуємось до контрольної роботи)**

Завдання

1. Повторити § 6

Розв'яжіть нерівність:

1) $3x + 6 > 2(2x - 7) - x$;

2) $6,2(3 - 2x) \geq 20 - (12,4x + 1,4)$;

2) Повторити § 11, звернути увагу на приклад 1(стор. 102-103)

Побудуйте графік функції $f(x) = x^2 - 4x + 3$. Користуючись графіком, знайдіть:

1) $f(4)$; $f(2,5)$; $f(0,5)$;

2) значення x , при яких $f(x) = -1$; $f(x) = -2$; $f(x) = 8$;

3) найбільше і найменше значення функції;

4) область значень функції;

5) проміжок зростання і проміжок спадання функції;

6) множину розв'язків нерівності $f(x) > 0$; $f(x) \leq 0$.

3) Повторити § 13

Розв'яжіть систему рівнянь:

1)
$$\begin{cases} x^2 + y^2 - 2xy = 36, \\ x + y = -4; \end{cases}$$

4) Повторити § 14

. Площа прямокутника дорівнює 180 см^2 . Якщо одну його сторону збільшити на 2 см, а другу зменшити на 3 см, то отримаємо прямокутник з тією самою площею. Знайдіть початкові розміри прямокутника.

Оцінювання : 1 – 2 б; 2 – 3 б; 3 – 3 б; 4 – 3 б

Виконане завдання надіслати на пошту 0502888354@ukr.net