

Ашық сабақ

Тақырыбы: “Виет теоремасы”
тақырыбына есептер шығару

Сыныбы: 8 “Ә”

Математика пәні мұғалімі :
Шенгельбаева Э.Т

“Виет теоремасы” тақырыбына есептер шығару

Мақсаты:

Оқушылардың Виет
теоремасын есептеулерде
қолдана білу дағдыларын
дамыту.

Жоспары:

1. Ұйымдастыру кезеңі.
2. Үй жұмысын тексеру.
3. Өтілген материалды қайталау.
4. Сергіту сәті.
5. Топпен жұмыс.
6. Оқулықпен жұмыс.
7. Тест.
8. Рефлексия.

Үй жұмысы

№150

1. $x^2 - 10x + 25 = 0$

$$\begin{cases} x_1 + x_2 = 10, \\ x_1 \cdot x_2 = 25. \end{cases} \quad \begin{cases} x_1 = 5, \\ x_2 = 5. \end{cases}$$

Жауабы:

5; 5.

$$x^2 + 6x + 9 = 0$$

.

$$\begin{cases} x_1 + x_2 = -6, \\ x_1 \cdot x_2 = 9. \end{cases} \quad \begin{cases} x_1 = -3, \\ x_2 = -3. \end{cases}$$

Жауабы:

-3; -3.

Теңдеулердің түбірлерін
табыңдар:

1-топқа: $x^2 + 20x + 19 = 0$;

2-топқа: $x^2 + 4x - 5 = 0$;

3-топқа: $x^2 + 9x - 22 = 0$;

4-топқа: $x^2 + 2x + 1 = 0$.

Оқулықпен жұмыс

№155 (1)

**1. $x^2 - 19x + 18 = 0$ теңдеуінің
бір түбірі 1-ге тең болса,
онда екінші түбірін
табыңдар.**

Тест

1 - нұсқа

1. $x^2 - 5x + 6 = 0$ (1 - ұпай)

$p = ?$, $q = ?$

A) 5;6; B) -5;-6; C) -5;6;
Д) 6; E) 5;-6.

2. Теңдеудің кіші түбірін табыңдар. (3 ұпай)

$$x^2 - 7x + 12 = 0$$

A) 1; B) 4; C) 2; Д) 6;
E) 3.

3. Теңдеудің үлкен түбірін табыңдар. (3 ұпай)

$$x^2 - 2x - 3 = 0$$

A) -1; B) -3; C) 2; Д) 3;
E) -2.

2 - нұсқа

1. $x^2 + x - 12 = 0$ (1 - ұпай)

$p = ?$, $q = ?$

A) 1;12; B) -1;-12; C)
-1;12;

Д) -12; E) -12;1.

2. Теңдеудің кіші түбірін табыңдар. (3 ұпай)

$$x^2 - 8x + 15 = 0$$

A) 3; B) 4; C) -3; Д) 5;
E) -5.

3. Теңдеудің үлкен түбірін табыңдар. (3 ұпай)

$$x^2 + 11x - 26 = 0$$

A) 1; B) -13; C) 2; Д) 13;
E) -2.

Жауаптары:

1 – нұсқа

1. А; (1-ұпай)
2. Е; (3-ұпай)
3. Д. (3-ұпай)

2 – нұсқа

1. В; (1-ұпай)
2. А; (3-ұпай)
3. С. (3-ұпай)

Бағалау критерийі:

1 ұпай – “2”;

3 ұпай – “3”;

6 ұпай – “4”;

7 ұпай – “5”

Үй жұмысы:

№162 (1-4)