

# 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;  
D) 6; E) 5;-6.

2. Теңдеудің кіші түбірін табыңдар. (3 ұпай)

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

A) 1; B) 4; C) 2; D) 6;  
E) 3.

3. Теңдеудің үлкен түбірін табыңдар. (3 ұпай)

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

A) -1; B) -3; C) 2; D) 3;  
E) -2.

## 2 - нұсқа

1.  $x^2 + x - 12 = 0$  (1 - ұпай)

$p = ?$ ,  $q = ?$

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

D) -12; E) -12;1.

2. Теңдеудің кіші түбірін табыңдар. (3 ұпай)

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

A) 3; B) 4; C) -3; D) 5;  
E) -5.

3. Теңдеудің үлкен түбірін табыңдар. (3 ұпай)

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

A) 1; B) -13; C) 2; D) 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)**