

**САБАҚТЫҢ ТАҚЫРЫБЫ:**  
*КВАДРАТ ТЕҢДЕУЛЕР ЖӘНЕ*  
*ОЛАРДЫҢ ТҮБІРЛЕРІ*

# Сабақтың мақсаты

## БІЛІМДІЛІК

Оқушыларға квадрат теңдеу және оның түбірлері, квадрат үшмүше, толымсық квадрат теңдеулер жайлы мәліметтер беру және алған білімдерін есептер шығаруда қолдана білуге үйрету;

## ДАМУШЫЛЫҚ

Оқушылардың ақыл-ойын дамыту, ойлау қабілетін жетілдіру, есеп шығарудың жаңа түрлерін меңгерту және ойдан ой туындатуға, әр сөзді, айтылған ойды дәлелдеуге қалыптастыру;

## ТӘРБИЕЛІК

Есеп шешімін іздеу арқылы қиыншылықты жеңуге, ұйымшылдыққа дербестікке, дәлдікке тәрбиелеу.

Сабақтың түрі:

Жаңа сабақты меңгерту;

Сабақтың көрнекілігі:

Интерактивті тақта, оқулық, адасқан әріптер;

# *Сабақтың барысы:*

## **Ұйымдастыру кезеңі:**

- Оқушылармен сәлемдесу;**
- Оқушыларды түгендеу;**
- Оқушылардың зейінін сабаққа аудару;**

# *Үй тапсырмасын тексеру*

*1.  $y = \sqrt{x}$  функциясының қандай қасиеттерін білесіңдер?*

*2.  $y = \sqrt{x}$  және  $y = x^2, (x \geq 0)$  функциясының графиктері өзара қалай орналасады?*

# Жаңа сабақ

1.  $y = \sqrt{x}$  функциясының қандай қасиеттерін білесіңдер?

2.  $y = \sqrt{x}$  және  $y = x^2$ , ( $x \geq 0$ )

функциясының графиктері

өзара қалай орналасады?

1.  $y = \sqrt{x}$  функциясының қандай қасиеттерін білесіңдер?

2.  $y = \sqrt{x}$  және  $y = x^2$ , ( $x \geq 0$ ) функциясының графиктері өзара қалай орналасады?

1.  $y = \sqrt{x}$  функциясының қандай қасиеттерін білесіңдер?

2.  $y = \sqrt{x}$  және  $y = x^2$ , ( $x \geq 0$ ) функциясының графиктері өзара қалай орналасады?



1.  $y = \sqrt{x}$  функциясының қандай қасиеттерін білесіңдер?

2.  $y = \sqrt{x}$  және  $y = x^2$ , ( $x \geq 0$ ) функциясының графиктері өзара қалай орналасады?

***ОҚУЛЫҚПЕН  
ЖҰМЫС***

***№232***

***№237***

***№239***

***№249***

# САБАҚТЫ ҚОРЫТЫНДЫЛАУ

1. Қандай теңдеу квадрат теңдеу деп аталады?
2. Қандай сандарды квадрат теңдеудің түбірлері деп атайды?
3. Квадрат үшмүше дегеніміз не?
4. Қандай теңдеулерді толымсыз квадрат теңдеулер деп атаймыз және олар теңдеулерді қалай шешеміз

*БАҒАЛАУ;  
ҮЙГЕ ТАПСЫРМА:*

*№233*

*№238*

*№247*