

Сабақ тақырыбы

- Квадрат теңдеу және оның түбірлері

Негізгі мақсаты

Квадрат теңдеудің анықтамасын беріп, олардың коэффициенттерін анықтай білу бейімділігін және толымсыз квадрат теңдеулерді шеше білу бейімділіктерін қалыптастыру

Тәрбиеләк мақсаты: оқушыларды ұқыптылыққа, шыдамдылыққа, сабырлылық танытуға үйрету.

Кіріспе

Бүгінгі алатын білімдерін, квадрат теңдеу, толымсыз квадрат теңдеулерді, бөлшек рационал теңдеулерді және квадрат теңдеуге келтірілетін теңдеулерді шешуде қолданылады.

Қайталау сұрақтар

- Квадрат теңдеудің жалпы түрін жаз?
- Коэффициенттерін ата?
- Қандай квадрат теңдеулерді білесіңдер?
- Келтірілген квадрат теңдеуді жаз

- Кесте 48 бет

Пысықтау

- $4x^2 - 3x = 0$
- $x(4x - 3) = 0$
- $x_1 = 0$ $4x - 3 = 0$
- $4x = 3$
- $x_2 = 3/4$

- $4x^2 - 9 = 0$
- $4x^2 = 9$
- $x^2 = 9/4$
- $x^{1/2} = +/- 2/3$

- $3x^2=27$
- $x^2=9$
- $x^{1/2}=\pm 3$

Бекіту жаттығулары

42 бет 113 есеп

Бекіту жаттығулары

43 бет 114 есеп

Бекіту жаттығулары

43 бет 115 есеп 1,2

Бекіту жаттығулары

43 бет 116 есеп 1,3

Бекіту жаттығулары

43 бет 117 есеп 1,4

Бекіту жаттығулары

43 бет 118 есеп 1,4

Сабақ бекіту

- Толық квадрат теңдеуді жазып, коэффициенттерін ата
- Коэффициенттері бойынша квадрат теңдеу құр: $a=2$ $b=-3$ $c=4$
- Келтірілген квадрат теңдеуді атаңдар

Топ топпен Бағалау

Үйге тапсырма

- 119