

Қош келдіңіздер



Сабақтың тақырыбы:

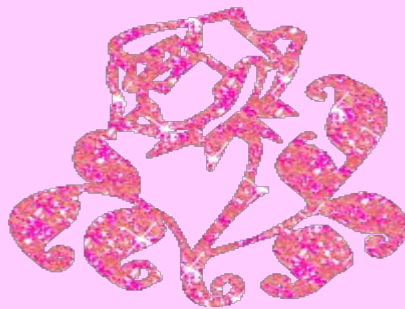
Иррационал теңдеулер және олардың жүйелеріне есептер шығару



Сабақтың барысы:



- I. Ұйымдастыру бөлімі
- II. Мен қайдамын?
- III. Мен бірінші!!!
- IV. Неге?
- V. Оқулықпен жұмыс
- VI. «Иә» немесе «Жоқ» Қорытынды
- VII. Бағалау
- VIII. Үйге тапсырма. Кері байланыс



«Мен қайдамын?»

1. Айнималысы түбір таңбасының ішінде немесе бөлшек көрсеткішті дәреженің негізі болатын теңдеу ... деп аталады.

финккциррационалтеңдеурацгесгорпеп



«Мен қайдамын?»

2. Түбірдің басқаша атауы
иррацрадикалайфнарт



«Мен қайдамын?»

3. Қандай дәрежеге шығарғанда «бөгде» түбірлер болады?

ртслмжүпқлмңаф



«Мен қайдамын?»

4. Қай әдіс қолданылған?

бп арн жаңа айны малы енгізу флк нкт



«Мен қайдамын?»

5. теңдеуінің шешімі

ТОҒЫЗЖЕТІТӨРТҮШЕКІБЕС



Мен бірінші!!!



Hege?



$$1. \sqrt{3x^2+13} - \sqrt[4]{3x^2+13} = 2$$

$$2. 2\sqrt[3]{x} + 5\sqrt[6]{x} = 18$$

$$3. 3(x^2+5x+1) + 2\sqrt{x^2+5x+1} - 5 = 0$$

$$4. x^2+5x+28 - 5\sqrt{x^2+5x+28} - 24 = 0$$



Сергійу сәтi



**1. Сұрақ белгісінің орнына тиісті
санды қойыңыз:**

7, 15, 31, ?



2. Сұрақ белгісінің орнына тиісті санды қойыңыз:

14 (625) 11

10 (?) 5



3.Ерекше санды тап

A) 7515

B) 5010

C) 4506

D) 6513



4. Ерекше санды тап

A) 1213

B) 1817

C) 2728

D) 9697



5. Ерекше санды тап

A) 14728

B) 16832

C) 12622

Д) 10520



Оқулықпен жұмыс

1-топқа № 130 (1), 3-топқа № 130 (2)

2-топқа № 131 (1), 4-топқа № 131 (2)



“Иә” немесе “Жоқ”

1. Айнымалысы түбір таңбасының ішінде немесе бөлшек көрсеткішті дәреженің негізі болатын теңдеуді иррационал теңдеу деп атаймыз



“Иә” немесе “Жоқ”

2. Теңдеудің екі жағын да жұп дәрежеге шығарып шешкен соң, жауабын тексеру міндетті



“Иә” немесе “Жоқ”

3. Айнымалының мәні болатын, бірақ теңдеуді қанағаттандырмайтын шешім «бөтен» түбір деп аталады



“Иә” немесе “Жоқ”

**4. Жаңа айнымалы енгізу тәсілін
қолданғанда, жаңа теңдеу пайда
болады**



“Иә” немесе “Жоқ”

**5. Құрамында иррационал теңдеуі бар
жүйе иррационал теңдеулер жүйесі
деп аталады.**



“Иә” немесе “Жоқ”

6. Теңдеудің екі бөлігін де так дәрежеге шығарғанда тексеру орындау міндетті ме?



Рефлексия:

