



Сабақтың тақырыбы



*Квадрат
түбірлері бар
өрнектерді
түрлендіру.
Есеп шығару.*



Сабақтың мақсаты



Көбейткішті түбір таңбасының алдына шығару, ішіне енгізу, бөлшектің бөлімін иррационалдықтан босату түрлендірулерін қолдана отырып, есептер шығаруға дағдыландыру.

Үй жұмысын тексеру.

№74, №77, №84, №95

Жауаптары:

Өткенді қайталауға арналған зымыран сұрақтар .

1. Көбейткішті түбір белгісінің алдына шығар.

а) $\sqrt{12} =$ б) $\sqrt{75} =$

2. Көбейткішті түбір белгісінің ішіне енгіз.

а) $2\sqrt{3} =$ б) $3\sqrt{5} =$

3. Бөлшектің бөліміндегі иррационалдықтан
құтыл.

в) $\frac{4}{\sqrt{5} - \sqrt{3}} =$

Оқулықпен жұмыс. №76, №77, №81

Топпен жұмыс. Карточкамен жұмыс

Карточка 1

1. Есепте: $\sqrt{100} =$

2. Салыстыр: $2\sqrt{5}$ $\sqrt{12}$

3. Өрнекті ықшамда: $2\sqrt{a} + 3\sqrt{a} + 2\sqrt{b}$

Карточка 2

1. Есепте: $\sqrt{49} =$

2. Салыстыр: $2\sqrt{4}$ $\sqrt{16}$

3. Өрнекті ықшамда: $3\sqrt{c} + 5\sqrt{a} + 2\sqrt{c} + 4\sqrt{a}$

Карточка 3

1. Есепте: $\sqrt{121} =$

2. Салыстыр: $3\sqrt{2}$ $2\sqrt{4}$

3. Өрнекті ықшамда: $26\sqrt{a} - 3\sqrt{a} + 5\sqrt{b}$



СЕРГІЙ СӘТІ



Білімдерін тексеру Тест .

1.Өрнектерді ықшамда

1. $(3 - \sqrt{2})(5 + \sqrt{8}) =$
A. $11 + \sqrt{2}$ Б. $19 + 11$ В. $11\sqrt{2}$

2. $(6\sqrt{n} + 7\sqrt{m})^2 =$

A) $36\sqrt{n} - 49\sqrt{m}$ Б) $36n + 84\sqrt{nm} + 49m$ В) $36\sqrt{n} + 84\sqrt{nm} + 49m$

3. $\sqrt{3,61} - \sqrt{2,89}$

A) 0,72 Б) 0,2 В) - 0,2

Жауаптары.

1. А 2.Б. 3.Б

Түпкүлүктү баарытындылау, Бағалау.

0 ұпайдан 15 ұпайға дейін - “2”

16 ұпайдан 21-ға дейін - “3”

22 ұпайдан 27-ға дейін - “4”

28 ұпайдан 33-ға дейін – “5”

рефлексия





**НАЗАРЛАРЫҢЫЗГА
РАХМЕТ!**

