Сынып: 7 «А» Пән: Алгебра Уақыты: Тексерген:

Мұғалімі: Оспан Г.С.

Сабақтың тақырыбы: «Екі өрнектің квадраттарының айырымы»

Сабақтың мақсаты:

Біліктілік: оқушыларға екі өрнктің квадраттарының айырымы формуласының ережесін қайталай отырып есептер шығарту арқылы білімдерін тереңдету.

Дамушылық: оқушылардың лоикалық ойлау қабілеттерін жетілдіру, тапқырлыққа, есепқұмарлыққа баулу, пәнге қызығушылығын арттыру.

Тәрбиелік: оқуға, жауапкершілікке,өзбетінше еңбектенуге тәрбиелеу.

Сабақтың түрі: Жаңа білімді меңгерту сабағы

Сабақтың әдісі: жұппен және топпен жұмыс істеу

Сабақтың көрнекілігі: қысқаша көбейту формуласы \ сыныптағы қабырғажазбалары\, кеспе, интерактивті тақта .

І. Ұйымдастыру кезеңі

1. Оқушыларды түгендеу, сабаққа ынтасын аудару;

2.Үй тапсырмасын тексеру.

ІІ. Өткен материалдар бойынша білімдерін тексеру.

«Білім шыңына өрлеу»

ІІІ. Жаңа материалды түсіндіру кезеңі:

екімүшесін екімүшесін көбейтуді, яғни көпмүшені көпмүшеге көбейту ережесін қолданамыз, яғни бірінші мүшенің әрбір мүшесін екінші мүшенің әрбір мүшесіне көбейтеміз:

немесе (1)

Анықтама: Екі өрнектің квадраттарының айырымы олардың айырымы мен қосындысының көбейтіндісіне тең.

Мысалы: өрнегін мәнін табайық.

Шешуі:

Мысалы: өрнегін ықшамдайық.

Шешуі: (1) формуланы оңнан солға қарай қолданып, аламыз.

ІІІ. Оқулықпен жұмыс : № 152, № 161, № 163

ІV. Деңгейлік тапсырмалар

1 - деңгей

1) =

2) =2;

3) 2 – 2= .

2 - деңгей (Кеспемен жұмыс)

№1 кеспе: Көбейткішке жікте А) 2а+6; Б) 8m-n.

№2 кеспе: Ұқсас мүшелерді біріктір А) 3m-2m+5m; Б) 4a-5b+5b+4a.

№3 кеспе: Теңдеуді шеш А) x(x-8)=0; Б) (y-5)(y+11)=0.

3 - деңгей

1.Көпмүшені стандарт түрге келтір:

Жауабы:

2. Көпмүшенің дәрежесін тап: +2

Жауабы: 4

3. Көбейтіндіні көпмүше түрінде жаз:

Жауабы: -14

4.Көбейткішке жікте:

Жауабы:

5.Көбейткішке жікте:

Жауабы:

Y.Кім тез табады . Слайд

YI.Логикалық тапсырмалар. Слайд

YII. Бекіту:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Не білеміз? | Не білгіміз келеді? | Нені үйрендік? |
| Көпмүшені көпмүшеге көбейту ережесін | Екі өрнектің квадраттарының айырымы формуласын біле отырып, есептер шығару | Екі өрнектің айырымы мен қосындысының көбейтіндісі екі өрнектің квадраттарының айырымы болатынын |

YIIІ. Үйге тапсырма

ІX. Бағалау

Пән мұғалімі : Оспан Г.С.