|  |  |
| --- | --- |
| Ұзақ мерзімді жоспар бөлімі: 1C бөлім: Бірмүшелер мен көпмүшелер. |  **Мектеп:** Ө. Қанахин атындағы ЖББ ОМ |
| Күні: 25.10.2019ж | Мұғалімнің аты-жөні: Конысбаева Гулшат Кырыкбаевна |
| Сынып: 7 | Қатысқандар саны: | Қатыспағандар саны: |
| Сабақ тақырыбы | Көпмүшені топтау тәсілі арқылы көбейткіштерге жіктеу |
| **Осы сабақта қол жеткізілетін оқу мақсаттары** **(оқу бағдарламасына сілтеме)** | 7.2.1.12алгебралық өрнектерді ортақ көбейткішті жақша сыртына шығару және топтау тәсілдері арқылы көбейткіштерге жіктеу |
| **Сабақ****мақсаттары** | **Барлық оқушылар:**Оқушылар көпмүшені көбейткіштерге жіктеу жайлы түснік алады, оны шығаруда пайдаланып көбейткіштерге жіктеуді үйренеді |
| **Оқушылардың басым бөлігі:**Көпмүше және оларға амалдар қолдану, көпмүшені көбейткіштерге жіктеу тәсілін еске түсіре отырып, есептер шығару біліктілігін арттыру  |
| **Кейбір оқушылар:**Оқушылардың бірмүше, бірмүшенің стандарт түрі, көпмүше және оларға амалдар қолдану, көпмүшені көбейткіштерге жіктеу жөнінде алған білімдерін тиянақтайды |
| **Бағалау****критерийі** | - көпмүшені бірмүшеге көбейтеді; - көпмүшеге амалдар қолданады; - көпмүшені көбейткіштерге жіктейді; |
| **Тілдік****мақсаттар** | -қандай өрнектің көпмүше болатынын түсіндіреді;- көпмүшені стандарт түрге қалай келтіруді түсіндіреді;  - көпмүшелерді қосу мен азайтудың жолын, бірмүшені көпмүшеге көбейту және - көпмүшелерді көбейтуді негіздеу жүргізеді. |
| **Пәнге тән лексика мен терминология:** - көпмүше, көпмүшенің стандарт түрі;  - бірмүшенің дәрежесі;  - бірмүшенің коэффициенті;  - бірмүшелерді көбейту;  - көпмүшенің дәрежесі;  - көпмүшенің бос мүшесі;  - көпмүшелерді қосу және азайту;  - ұқсас бірмүшелер;  - көпмүшелердің көбейтіндісі.**Диалогқа/жазылымға қажетті тіркестер**  - көпмүшенің ұқсас мүшелерін біріктіру үшін  ... ;  - ... жақшаларды ашып, ұқсас мүшелерді біріктіру;  - көпмүшені бірмүшеге көбейту үшін ... ;  - көпмүшені көпмүшеге көбейту үшін ... |
| **Құндылықтарды****дарыту** | Жалпыға бірдей еңбек қоғамы құндылығы бойынша, еңбекқорлыққа, нақтылыққа баулу, жауапкершілік, патриоттық сезімдерін дарыту |
| **Пәнаралық байланыс** | Қазақ тілі, тарих, бейнелеу |
| **Тақырып бойынша алдыңғы білім** | Көбейткіштерді ортақ көбейткішті жақшаның сыртына шығару әдісі бойынша жіктеу |
|  **Сабақ барысы**  |
| **Сабақтың жоспарланған кезеңдері**  | **Сабақтағы жоспарланған іс-әрекет**  | **Ресурстар** |
| Сабақтың басы  |  Оқушылардың сабаққа дайындығы.Сабақтың басталуына жағымды ықпал ететін көңіл күй қалыптастыру.  **Психологиялық ахуал *«Астанаға саяхат»***Тәуелсіздік мерекесіне орай Астана қаласына 1 аптаға демалысқа жолдама алу үшін іріктеу өткізіледі. Іріктеу ойын арқылы жүргізіледі, іссапарға әр бала өзінің есімінің бас әрпінен басталатын зат апару керек, шатысқан бала ойыннан шығарылады. Үй тапсырмасын ***«Көршіңді тексер»*** әдісі бойынша дұрыс орындалғанын анықтап, қате орындалған жұмыстарды оқушылармен бірлесе отырып талқылау. **Бағалау: *Бас бармақ арқылы бағалау*** &Rcy;&ucy;&kcy;&acy; &scy; <b>&pcy;&acy;&lcy;&softcy;&tscy;&iecy;&mcy;</b>, &pcy;&ocy;&dcy;&ncy;&yacy;&tcy;&ycy;&mcy; <b>&vcy;&vcy;&iecy;&rcy;&khcy;</b>. &Zcy;&dcy;&ocy;&rcy;&ocy;&vcy;&ocy;  &kcy;&acy;&rcy;&tcy;&icy;&ncy;&kcy;&icy; &scy;&mcy;&acy;&jcy;&lcy;&icy;&kcy;&icy; &Rcy;&ucy;&kcy;&acy; &scy; <b>&pcy;&acy;&lcy;&softcy;&tscy;&iecy;&mcy;</b>, &pcy;&ocy;&dcy;&ncy;&yacy;&tcy;&ycy;&mcy; <b>&vcy;&vcy;&iecy;&rcy;&khcy;</b>. &Zcy;&dcy;&ocy;&rcy;&ocy;&vcy;&ocy;  &kcy;&acy;&rcy;&tcy;&icy;&ncy;&kcy;&icy; &scy;&mcy;&acy;&jcy;&lcy;&icy;&kcy;&icy; &Rcy;&ucy;&kcy;&acy; &scy; <b>&pcy;&acy;&lcy;&softcy;&tscy;&iecy;&mcy;</b>, &pcy;&ocy;&dcy;&ncy;&yacy;&tcy;&ycy;&mcy; <b>&vcy;&vcy;&iecy;&rcy;&khcy;</b>. &Zcy;&dcy;&ocy;&rcy;&ocy;&vcy;&ocy;  &kcy;&acy;&rcy;&tcy;&icy;&ncy;&kcy;&icy; &scy;&mcy;&acy;&jcy;&lcy;&icy;&kcy;&icy; | Смайликтер Астана суреті, тәуелсіздік монументінің бейнесі |
| Сабақтың ортасы  |  **Актуалдау.** - Көпмүше дегеніміз не?- Көпмүшелерге қандай амалдар қолданылады?- Көпмүшелерді көбейткіштерге жіктеудің қандай тәсілдерін білесіңдер? Олай болса, бүгінгі сабақтың тақырыбы ***«Көпмүшені топтау тәсілі арқылы көбейткіштерге жіктеу»*** Жаңа сабақ. Уақыт беріледі, тақырыппен танысады Жаңа сабақты элекронды оқулық арқылы меңгереді C:\Users\Гульшат\Desktop\сурет\20181024_085739.jpgЖаңа сабақ бойынша **жұптық жұмыс:**  ***«Іздеген табар, оқыған озар»******І. Трансляция*** – яғни оқу материалын бір тілден екінші тілге аударады Бірмүше – monomial Көпмүше – многочлен -polinomial Көбейту – умножение - multiply Бөлу – деление -division Жақша –скобка- bracket Ортақ көбейткіш – общая множественность -common multiplisity Топтау – группа - grouping ***ІІ. Интерпретация*** – оқу материалын «өз ойымен» түсіндіру, қысқаша баяндайды;***ІІІ. Түйіндеу*** – тақырыпты бекіту мақсатында жаңа сабақ бойынша мысал келтіреді **Бағалау:**  https://ds03.infourok.ru/uploads/ex/0234/0000ec93-bfe19372/img33.jpg **Топтық жұмыс. Оқулықпен жұмыс** **Деңгейлік тапсырмалар орындайды** ***І деңгей:*** №16.1 ***ІІ деңгей:*** № 16.7 ***ІІІ деңгей:*** №16.10 **Бағалау:**  img10Сергіту сәті: ***«Мен таптым»*** |  СлайдтарЭлектронды оқулықC:\Users\Гульшат\Desktop\сурет\20181024_085755.jpgКеспе қағаздар, ватман, маркерлер, клей, кестеC:\Users\Гульшат\Desktop\сурет\20181024_090426.jpgОқулық  |
| Сабақтың соңы |  **Қалыптастырушы бағалау тапсырмаларын орындау** **1-тапсырма** Көбейткіштерге жіктеңіз:*а*) ;б) ;с) ; **Дескриптор** *Білім алушы** өрнектерді топтастырады;
* ортақ мүшені жақша сыртына шығарады;
* көбейткіштерге жіктейді.

 **2-тапсырма**a) *A=*2*х*3*+*14*х*2және *B= –*20*х*4 *–* 140*х*3көпмүшелерінің қосындысы *х+*7бөлінетіндігін; *Нұсқау:* Берілген *А және В көпмүшелерін көбейткіштерге жіктеуді қолданыңыз.* **Дескриптор**  *Білім алушы* - көпмүшелердің қосындысын / айырымын табады; - көпмүшелерді көбейткіштерге жіктейді; - көпмүшенің бөлінетіндігін көрсетеді.**Бағалау:**     **Үйге тапсырма: №16.5, №16.6**  **Рефлексия**  алған білімі су сияқты ағып кетті- сабақ ұнады есте сақтадым түсінбедімОқушылар смайликтерін осы суреттінің біріне жабыстырадыC:\Users\Гульшат\Desktop\сурет\20181024_092436.jpg | Интербелсенді тақтақосымша тапсырмалар,смайликтерC:\Users\Гульшат\Desktop\сурет\20181024_091058.jpgПлакат, суреттер |