**Талдықорған қаласының №16 орта мектеп-гимназиясының математика пәнінің мұғалімі Сапарғалиев Марат Тілеуліұлы.**

**Қысқа мерзімді жоспар**

**Пәні: Алгебра. Сыныбы: 8 «а»**

|  |  |
| --- | --- |
| Сабақ №  | Күні:  |
| **Сабақ тақырыбы:** | Квадрат түбірі бар өрнектерді түрлендіру. |
| Сабақтың мақсаттары: | *а)оқулық:* оқушыларға квадрат түбірі бар өрнектерді түрлендіру тәсілдерін меңгерту, квадрат түбірлері бар өрнектерді ықшамдау, бөліміндегі иррационалдықтан құтылу есептерін шешуді үйрету.;*ә)дамытушылық:* оқушылардың ойлау қабілеттерін, ой ұшқырлығын дамыту; *б)тәрбиелік:* оқушыларды ұқыпты болуға, тиянақтылыққа, көпшіл болуға тәрбиелеу.  |
| Оқыту нәтижелері: | - квадрат түбірлері бар өрнектерді ықшамдай алады;- бөліміндегі иррационалдықтан құтылу амалын орындай алады;- бөлшектерді қысқарта алады; - дәлелдеуді орындай алады; |
| **Көрнекілігі:** интербелсенді тақта, кеспе қағаздар,. |
| Орындалатын іс-әрекеттер: |
| Мұғалімнің орындайтын іс-әрекеттері: | Оқушының орындайтын іс-әрекеттері: |
| **І.Ұйымдастыру кезеңі.**  а) оқушыларды түгендеп, сабаққа қатысуын тексеру; ә) оқушылардың сабаққа дайындықтарын тексеру.  б) сынып оқушыларын санату арқылы төрт топқа бөлу. Көшбасшыларға бағалау қағаздарын үлестіру. | Сыныптағы тәртіп, оқушылардың топтасуы. |
| **ІІ. Үй жұмыстарын тексеріп шығу.** 2.1. Оқушылардың үй жұмыстарын тексеріп өту. 2.2. Өткен тақырып білімдерін еске түсіріп өту. Топтарға сұрақтар беру: 1) Квадрат түбірлердің қандай қасиеттерін білесіңдер?2)Көбейтіндінің квадрат түбірін қалай есептейміз?3)Бөліндінің квадрат түбірін қалай есептейміз? | Оқушылар сұрақтарға жауап береді. |
| **ІІІ. Жаңа сабақ тақырыбын таныстыру. Сабақ материалын сынып оқушыларымен топтасып жұмыс орындау көмегімен түсіну:** Квадрат түбірді ықшамдауға тапсырма: (постермен топпен жұмыс).Өрнекті ықшамдаңдар:= - +3= - 2+9= 8 .2-тапсырма: Бөліміндегі иррационалдықтан құтылыңдар: = = = = 3-тапсырма:= = x+1**IV. Топтық жұмыс:**№151. Көрсетілген амалды орындаңдар:1. 6 + 5 = 6 = 6= =21 ;

Есептің 3, 5 нұсқаларын орындату.№153 есептің тақ нұсқалын орындату.1. =4x
2. =1,2a

**Жұппен жұмыс**№154 есептің тақ нұсқаларын интербелсенді тақтада жұптаса шығару.№157 есептің 3 нұсқасын жекелей шығарту.№167 есептің 1)нұсқасын жалпы сынып болып интербелсенді тақтада кеңесе орындау.№168 есептің 1-3) нұсқасын топпен орындату. | Оқушылар өз топтары ішінде сабақ материалын игеру бағытында жұмыс жүргізеді.Постерлерін қорғайды.Топтық жұмыс.Жұппен орындарында, тақтада жұмыс жасау.Оқушылар өз пікірлерін көрсетеді.  |
| **VI.** **Сабақты қорытындылау.** **VІІ. Үйге тапсырма беру:** §4, 4.2. тақырып, №151 (ж), 157 (ж), 168 (ж)**VI.** **Оқушыларды бағалау.**(көшбасшының бағаларын ескеру). | Топ көшбасшысының бағалауы.Оқытуды бағалау. |