**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. |