**ИИН 89041840227**

**87022868854**

**МОЛДАБАЕВА Урбигуль Унгалбековна,**

**№129 жалпы орта білім беретін мектебінің математика пәні мұғалімі.**

**Шымкент қаласы**

**ҮШБҰРЫШТАРДЫҢ АУДАНДАРЫ**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Оқу бағдарламасына сәйкес оқыту мақсаттары:** | | | 8.1.3.12 Үшбұрыштың ауданы формулаларын қорытып шығару және қолдану. | | | |
| **Сабақтың мақсаты:** | | | Үшбұрыштың ауданының формулаларын қорытып шығарады және қолданады  (,  және Герон формуласы). | | | |
| **Уақыты** | **Кезеңдері** | **Педагогтің әрекеті** | | **Оқушының әрекеті** | **Бағалау** | **Ресурстар** |
| **2 минут**  **5 минут** | Ұйым дас  тыру | Оқушылармен амандасын, сыныпты түгелдеймін.  Бүгінгі сабаққа сәттілік тілеп, бүгінгі сабағымызды бастаймыз.  Үй тапсырмасын тексеру  **Өткен сабақты пысықтау** | | Амандасады.  Үй тапсырмасын айтады.  Үй тапсырмасын **«Өз-өзіңді тексер»** әдісі бойынша слайдтан тексереді.  Сұрақтарға жауап береді. | Мақтау, мадақтау сөздер (ауызша бағалау)  «Бәйге» әдісімен бағалаймын. (1 балл) | Слайд |
| **8 минут**  **10 минут**  **7 минут** | Негізгі бөлім | Жаңа ұғымды ұғындырумақсатында **оқулықпен жұмыс** орындатамын.  Үшбұрыш ауданы туралы теореманы оқып, №3.21 есептті шығарады. (А деңгейлі есеп)  **Практикалық жұмыс .**  **«Ноутбук әдісі** бойынша шағын топқа біріктіріп тапсырма беріледі (В деңгейлі есеп)  **Сергіту сәті: «Асық ойыны» әдісі** | | Дескриптор:   * Үшбұрыш ауданы туралы формуланы қолданады.      * Түрлендірулер жасайды * Есептейді   **Дескриртор**  **-**Түрлі түсті А4 қағаздан қималар қиып алады  -Герон формуласын қолданады  -Төртбұрыштытың ауданының формуласын қолданады  -Шешімін есептеп, қималардан фигура құрастырады  Кубикті тастай отырып асық түсіне қарай берілген суреттерге қысқаша мәлімет айтып өтеді. | «Бәйге» әдісімен бағалаймын.  **3 балл**  «Бәйге» әдісімен бағалаймын.  **4 балл**  Мақтау, мадақтау және қошемет сөздер | Оқулық  8 сынып геометриясы  Ә.Н.Шыныбеков Д.Ә.Шыныбеков Р.Н.Жұмабаев  C:\Users\User\Downloads\photo_5384471139331459693_y.jpg  C:\Users\User\Downloads\Telegram Desktop\асық\асық7.jpg |
| **8 минут**  **3 минут**  **2 минут** | Бекіту тапсырмасы | **«Саяхат» әдісі** бойынша тапсырма орындайды (С деңгейлі есеп)      **Сабақты қорытындылау**  **Сәйкестендіру әдісі** бойынша тапсырма орындайды.  Кері байласын. **Мұғалімге хат әдісі** | | **Дескрипторы:**   * Тең үшбұрыштарды табыды * Теңдік құрастырып шешуін жазады   Ережеледі фигураларды және формулаларды сәйкестендіреді.  **Үйге тапсырма. №3.25 есеп 85 бет**  Таратпа қағаздарға өз пікірлерін, сабақты түсінгенін немесе сабақта туындаған сұрақтарын жазады. | «Бәйге» әдісімен бағалаймын.  **2 балл**  -  Мақтау, мадақтау сөздер (ауызша бағалау) | C:\Users\User\Downloads\Telegram Desktop\Слайд1 (2).JPGC:\Users\User\Desktop\ат.jpg  Слайд  C:\Users\User\Downloads\Telegram Desktop\8 сынып\Фигуралардың аудандары 7.JPG  **Оқулықтан**  **C:\Users\User\Downloads\Telegram Desktop\WhatsApp Image 2024-02-14 at 22.57.10.jpeg** |