**Бекітемін: Директордың оқу-тәрбие жұмыстары жөніндегі орынбасары**

**Г.Дөңесова**

**САБАҚ ЖОСПАРЫ**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Мұғалімнің аты-жөні:** | Ибраимова Раушан Талғатқызы | |
| **Күні:** | 21.11.16 | |
| **Сынып:** | 8 «Г» | |
| **Пәні:** | Геометрия | |
| **Тақырыбы:** | ***Үшбұрыштың тамаша нүктелері*** | |
| **Негізгі түйінді идея:** | трапецияның орта сызығы туралы теоремаға тұжырымдама жасау, есептер шығаруға қолдану, геометриялық фигураларды ажырата білу. | |
| **Оқу мақсаты:** | трапецияның орта сызығы туралы теоремаға тұжырымдама жасау, есептер шығаруға қолдану, геометриялық фигураларды ажырата білу. | |
| **Табыс критерийлері** | | |
| **Барлық оқушылар:**  трапецияның орта сызығы туралы теореманы біледі | **Көпшілік оқушылар:**  трапецияның орта сызығы туралы теоремаға тұжырымдама жасай біледі | **Жекелеген оқушылар:**  трапецияның орта сызығы туралы теореманы есеп шығаруда қолдана алады |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Кезеңдер** | | **уақыт** | **Мұғалімнің әрекеті** | **Оқушының әрекеті** | **Бағалау** | **Ресурстар** |
| Кіріспе | | 1 мин |  | |  |  |
| Негізгі бөлім | I. Қызығушы-лығын ояту | 2 мин | Қандай фигура төртбұрыш деп аталады?  Үшбұрыш дегеніміз не? Элементтерін ата.  Қандай төртбұрыш трапеция деп аталады?  Қандай трапецияны тең бүйірлі трапеция деп атайды? | | Марапат арқылы бағалау | Сызғыш, оқу дәптері, оқулық |
| II.Мағына-ны тану кезеңі | 3 мин | Әрбір үшбұрышпен төрт нүкте байланысты болып шықты.  үш медиана бір нүктеде қиылысады, қиылысу нүктесі үшбұрыштың ауырлық центрі болады;  үш биссектриса бір нүктеде қиылысады, ол нүкте іштей сызылған шеңбердің центрі болады;  үш биіктік (немесе олардың созындылары) бір нүктеде қиылысады, ол нүкте үшбұрыштың ортацентрі деп аталады.  Үшбұрыштың қабырғаларына жүргізілген үш орта перпендикулярлар бір нүктеде қиылысады, ол нүкте сырттай сызылған шеңбердің центрі болады.  Бұл нүктелер үшбұрыштың тамаша нүктелері деп аталады.  *Берілгені:*  биссектрисалар  30 | | Марапат арқылы бағалау | Сызғыш,  оқу дәптері, оқулық |
| III.Ой толғаныс кезеңі | 28 мин | № 53. Трапецияның орта сызығы 8см-ге тең, ал табандарының бірі екіншісіне 4см-ге артық. Трапецияның табандарын табыңдар.  Берілгені:  трапеция    ;  Табу керек:  Шешуі:  , ,  ,  Жауабы:  № 54. Трапецияның кіші табаны 4см-ге тең. Үлкен табаны орта сызығынан 4см-ге артық. Трапецияның орта сызығының ұзындығын табыңдар.  Берілгені:  трапеция    орта сызық    Табу керек:  A  Шешуі:  ,  Жауабы: . | | Марапат арқылы бағалау | Сызғыш,  оқу дәптері, оқулық |
| Қорытынды бөлім | | 1 мин | Үйге №34 | |  |  |
| 1 мин | Рефлексия. Қол көтеру арқылы | |  |  |
|  | | 1 мин | Бағалау. Жиынтық баға қою | |  |  |