**Қысқа мерзімді сабақ жоспары**

|  |  |
| --- | --- |
| **Пәні:математика** |  **Класы 6 Күні:**  |
| **Тақырыбы:** |  **Центрлік симметрия** |
| **Мақсаты:** | 1.Оқушыларды «центрлік симметриялы нүктелер» және «оське қатысты симм етриялы нүктелер» ұғымдарымен таны стыру. 2. Өзіндік көзқарасын қалып тастыру , сабаққа қызы ғушылы ғын арттыру, коммуникативті дағдыларын қалыптасты ру, бірлесе жұ мыс істеуге үйрету. 3. Алған білім дағдыларын есеп шығарғанда пайдалану. |
| **Күтілетін нәтиже** | Оқушылар «центр лік симметриялы нүктелер» және «оське қатысты сим метриялы нүктелер» ұғымдарымен таны с. Центрлік-симмет риялы нүктелерді және оське қатысты симметриялы нүкте лерді сала алады |
| **Сабақ кезеңдері:** |  **Сабақ барысы** | **Бағалау** | **Ресурстар** |
| **Кіріспе** | **Психологиялық тренинг****Топқа бөлу****Тәтті қағазының түстерімен топқа бөлу** | 3шапалақ | Электронды оқулық |
| **Тұсаукесер** | **нүктесіне қатысты** А **нүктесіне симме­триялы** А1 **нүктесін салуды үйренейік.**Ол үшін: 1. А нүктесін және О нүктесін белгілеп, А және О нүктелері арқылы k түзуін жүргізу керек.

2) Түзудің бойына ОА кесіндісіне тең ОА1; кесіндісін өлшеп салу керек: ОА=ОА1. Мұндағы А және А1; нүктелері О нүктесіне қатысты симметриялы. | Мадақтау арқылы | Постер  |
| **Негізгі бөлім** | **Оқ улықпен жұмыс**, №1213, №1214, №1215 есеп О нүктесіне қатысты ABC үшбұрышына симметриялы А1В}С1 үшбұрышын салу үшін: О нүктесіне қатысты А, В және С нүктелеріне симметриялы А1, B1 және С1 нүктелерін салып, оларды кесінділермен қосса, жеткілікті.C:\Users\-78D9~1\AppData\Local\Temp\FineReader11.00\media\image77.png  | 3шапала | Электронды оқулық |
| **Қорытынды** | 1. Мына фигуралардан симметрия центрі бар фигураларды таңдап алыңдар. Оларды дәптерге көшіріп, симметрия центрін әріппен белгілеңдер.

C:\Users\-78D9~1\AppData\Local\Temp\FineReader11.00\media\image84.pngC:\Users\-78D9~1\AppData\Local\Temp\FineReader11.00\media\image83.pngC:\Users\-78D9~1\AppData\Local\Temp\FineReader11.00\media\image86.pngimage88 | Координаталық түзуде А(2) нүктесін белгілеңдер. А нүктесіне қатысты симметриялы болатын нүктелердің екі кез келген жұбын белгілеңдер. Оларды координаталарымен жазыңдар.image876. Суретті дәптерге көшіріп алыңдар. Координаталық жазықтықта берілген АВ кесіндісіне координаталар басы О нүктесіне қатысты симметриялы кесінді салып, оның шеткі нүктелерінің координаталарын жазыңдар. |
| **Қосымша оқу Үйге тапсырма** | Ережелерді жаттау №1211, №1212  |  |  |
| **Рефлексия** | Оқушылар бүгінгі сабақ бойынша, бүгінгі орындаған тапсырмалары бойынша стикерге жазып, «Білім ағашына» жапсыру арқылы сабақты қорытындылайды.Не үйрендім?Не түсініксіз болды?Нені үйренуім керек? |  |  |
|  |  **Не сәтті өтті?** | **Нені дамыта аласыз?** | **Не сәтсіз өтті? Нені өзгерткіңіз келеді** |