**Сабақтың тақырыбы : Тарау бойынша білімді жүйелеу.**

**Мақсат:**

|  |  |
| --- | --- |
| **Қолданым әрекеті** | \*Бір айнымалысы бар сызықтық теңсіздіктерді шешуді қарастырамыз. |
| **Талдау әрекеті** |  \* Бір айнымалысы бар сызықтық берілгенін талдап есептер шығару. |
| **Шығармашыл әрекет** | \* Күрделі теңсіздіктерді шешіп түсірмесін береді. |
| **Бағамдау әрекеті** | \*Бір айнымалысы бар сызықтық теңсіздіктерді шешу маңызды деп есептейді. |

**Сабақтың құрылымы**

**1.** Түсініктерін қалыптастыру

**2.** Шығармашылық қалыптастыру

**3**. Бағалау

**Сабақтың типі:**

 \*Тақырып бекіту

**Оқыту әдісі:**

* Ізденушілік

**Мұғалім іс-әрекетінің тәсілі :**

* Бағыт-бағдар беру, қажет оқушыларға қажет болғанда көмек береді, олардың танымдық тапсырмаларды өз бетінше орындауларын қадағалайды.

**Негізгі ұғымдар мен терминдер :**

* теңсіздіктер
* **Оқушыда дағды қалыптастыру :**
* Өзін-өзі дамыту дағдылары –өзінің деңгейін бағалау, оны жоғарлату бағытында жүйелі жұмыс жасау, «сәттілік сәтіне » ұмтылу,ұжым ретінде жауапкершілігін сезіну, бүкіл топ жұмысын нәтижесін көре білу, объективті бағалай алуы, оны сынып алдында қорғай алуы.

**Оқушының жетістігін бағалау:**

* Оқушының оқу іс-әрекеті тапсырмаларды орындау деңгейіне байланыстыбағаланады. Сонымен бірге оқушыға қосымша тапсырманы орындағаны үшін қосымша балл қою.

 **1.Қалыптастыру**

 **Тапсырмалар**

 1. Берілген сан аралығын координаталық түзуде кескіндейді.

а) (-3;,2) д)⌠2;+∞)

б)(-2;1⌡ е) (-1;+∞)

в)⌠-2:1) ж) (-∞;-4)

г) (-∞;-3) з) ( -∞;+∞)

 **2**.Координаталық түзуде кескінделген сан аралығын жазыңдар :

а)⌠-3;4⌡ аралығында -4;0;1;0;4;5:7 сандарының қайсысы тиісті

б) ( -∞-3,2 ) аралығында -12;2;-2;7 сандарының қайсысы тиісті

**3**. Теңсіздіктерді шешіңдер: а) 5х< 15 в) 4х-3>7- х

ә) -3х> 7 г)$ \frac{3-2х}{3} $<6

б) -0,4х ≥ -0,2 д)$ \frac{1+3х}{5}$>0

**2.тапсырмалары.**

**4**. Теңсіздіктерді шешіңдер:

а) 2х>3х+4 ә) 2(1-х)+4(3-2х)<0 б)$ \frac{1+2х}{4}$<3х

в)$ \frac{ 2}{ 5}х$ -1>3 г)$ \frac{3х}{2}$ –$\frac{х+5}{4}$+$\frac{х-3}{8}$≥0

6. а-ның қандай мәндерінде теңдеудің түбірі теріс сан болады. 2х-5═а

**3-тапсырмалары.**

**7**. Теңсіздіктерді шешіңдер:

а) 3(х2-2)-х(3х-2)>4 б) х-$\frac{х-3}{5}$+$\frac{х-2}{2}$>2

**8**.**Топтық жұмыс**

Теңсіздіктерді қанағаттандыратын бүтін х сандардың жиынын табыңдар:

а)‌‌ ‌‌‌‌ │х│≤3 ә) │х-1│≤4

 **Бағалау**

**Ақпарат көздері :**

1. **Математика.** Жалпы білім беретін мектептің 6-сыныбына арналған оқулық, 2-басылым/А.Е. Әбілқасымова, Т.П. Кучер, З.А. Жұмағұлова. Алматы, Мектеп, 2011.

2. А.Е. Әбілқасымова Математика. Дидактикалық құрал. Жалпы білім беретін мектептің 6-сыныбына арналған. Алматы, Мектеп, 2011.

3. А.Е. Әбілқасымова Математика 6-сыныбына арналған оқу-әдістемелік құрал/Алматы, Мектеп, 2011.

4. Т.А. Алдамұратова, Координаталық түзуде В.И. Тупаева. Математика. Дидактикалық құрал. Жалпы білім беретін мектептің 6-сыныбына арналған. Алматы: Атамұра, 2011.

5. Алдамұратова Т.А. Математика. 6-сыныбына арналған оқу-әдістемелік құрал. Алматы, Атамұра, 2011.

  **6“ А” сынып**

 **Пәні : математика**

 **Пән мұғалімі : Сулекешова Сауле Сапиевна**