**6-сынып Математика**

**Сабақтың тақырыбы:** *Рационал сандарға амалдар қолдану*

**Білімділік мақсаты:** *Өткен тақыртар бойынша алған білімдерін оқушы санасына бекіту, әртүрлі есептерді шығара білу, ойын элементтерін пайдаланып, оқушылардың білімін жүйелеу, жалпылау*

**Дамтыушылық мақсаты*:*** *Іскерліктерін, ойлау қабілеттерін арттыру, өз бетімен жұмыс істеуге дағдыландыру*

**Тәрбиелік мақсаты*:*** *Оқушыларды есеп шығаруда шыдамдылыққа тәрбиелеу, пәнге деген қызығушылығын арттыру. Тәртіптілікке, жауапкершілікке тәрбиелеу, оқушы ның міндеті мен құқықтарын түсіндіру.*

**Сабақтың типі:** *Білім тексеру*

**Сабақтың көрнекілігі мен құрал-жабдықтары:** *интерактивті тақта, слайд-шоу, үлестірмелі карточкалар, графопроектор, флипчарт, тақта.*

**Сабақтың әдіс-тәсілдері:** *сөздік, көрнекілік, тестік жұмыс, өзбетіндік жұмыс, оқулық, тақта, дәптермен жұмыс, ойын элементтері*

**Сабақтың жоспары:**

1. *Ұйымдастыру кезеңі*
2. *Білім тексеру сабағына әзірлік, сабақтың мақсатын қою кезеңі*
3. *Үй тапсырмасын тексеру*
4. *Білімдерін жан-жақты тексеру «Қайталау оқу айнасы»
а) Тұжырымды жалғастыр...
ә) «Кім жылдам?»
б) Тест жұмысы*

*в) «Сен мұғалімсің! Қатесін тап»
г) «Дөңгелек ойыны»
д) Сөзжұмбақ шешу*

*е) Математикалық диктант*

1. *Қорытындылау*
2. *Үйге тапсырма беру*
3. *Бағалау*

**Сабақтың барысы:**

1. *Ұйымдастыру кезеңі*
* Құрал-жабдықтарын даярлату
* Түгендеу, назарларын сабаққа аудару
* Жүректен-жүрекке (бір-біріне тілек айту)
1. *Білім тексеру сабағына әзірлік, сабақтың мақсатын қою кезеңі*
* Слайд көрсету
* Бүгінгі сабақтың тақырыбы «Рационал сандарға амалдар қолдануға есептер шығару». Осы тақырып бойынша теориялық, практикалық білімдеріңді қайталап, тексеріп қорытындылаймыз. Бүгінгі сабағымызға қатысып отырған қонақтарға білімімізді көрсетейік.
1. *Үй тапсырмасын тексеру*

№574 есеп

1. х=-4/9 2) х=1(7/15) 3) х=-27/40

№ 571 есеп

 Екіге бүктеп жартысын қиып аламыз.

1. *Білімдерін жан-жақты тексеру «Қайталау оқу айнасы»*

***а) Тұжырымды жалғастыр...***

1) Екі теріс санды қосу үшін ...

2) Таңбалары әртүрлі екі санды қосу үшін ...

3) Екі теріс санның қосындысы ...

4) Қарама-қарсы сандардың қосындысы ...

5) Таңбалары әртүрлі екі санды көбейту үшін ...

6) Таңбалары бірдей екі санды көбейту үшін ...

7) Таңбалары әртүрлі екі санды бөлу үшін ...

8) Таңбалары бірдей екі санды бөлу үшін ...

***ә) «Кім жылдам?» - ауызша есептер шығару***

1) -2,75+(-0,25)=-3

2) (-1000)+(-998)=-1998

3) -100+99=-1

4) 18+(-10)=8

5) -18+10=-8

6) 100+(-100)=0

7) 0+(-999)=-999

8) -0,72\*(-1)=0,72

9) -8\*(-5)=40

10) 0\*(-10)=0

11) 0:100=0

12) -12:3=-4

13) -5\*(-5):5=5

14) -5\*(-5):(-5)=-5

15) -10\*10=-100

16) -25:(-5)=5

***б) Тест жұмысы:***

1. Қосуды орында:



2. Азайтуды орында:

3. Теңдеуді шеш:

4. Координаталық түзуде А(-5) және В(3) нүктелері берілген. С, D және Е нүктелері АВ кесіндісін өзара тең АС, СD, DЕ және ЕВ кесінділеріне бөледі. С, D және Е нүктелерінің координаталарын табыңдар:

***в) «Сен мұғалімсің! Қатесін тап»***

1) -5.6:(-7)+3.8=-0.8+3.8=4.6 5.6:(-7)+3.8=-0.8+3.8=3

2) -8.6\*(-5)+7.5:(-1.5)=-43+5=-38 -8.6\*(-5)+7.5:(-1.5)=43-5=38

3) (1.2-2.8):(-0.4)\*5=-1.6:(-0.4)\*5=-20 (1.2-2.8):(-0.4)\*5=-1.6:(-2)=0.8

4) 99-(20-180:3)=99-40=55 99-(20-180:3)=99-(20-60)=99+40=139

5) -12.5\*(-10)=-1.25 -12.5\*(-10)=125

***г) «Дөңгелек ойыны» (графопроектор)*
*д) Сөзжұмбақ шешу (графопроектор)***

***е) Математикалық диктант`(флипчарт)***

1. *Қорытындылау*

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 7 | 20 | -31 | - | -1 | -2 | 3 | -3 | - | -13 | 32 | -13 | 30 | -13 |
| З | А | Ң |  | Ж | Ә | Н | Е |  | Қ | Ұ | Қ | Ы | Қ |

Ң. 8\*(-3)+(-7)=-31

Ә. -2\*(-5)-12=-2

З. 3.5-(-0.7)\*5=7

Е. 32:(-4)+5=-3

Қ. 6.4:(-1.6)-9=13

А. 17-(-12):4=20

Н. -42:6+10=3

Ұ. 27-(-15):3=32

Ж. 5.6:(-4)+0.4=-1

Ы. (6-15):(-0.3)=30

Мұғалімнің айлық бойынша қорытынды сөзі.

1. *Үйге тапсырма беру*

Өткенді қайталау, үлестірмелі карточкалардағы есептерді шығарып келу.

1. *Бағалау*

Жұмыстары бойынша бағалау, қоштасу.