**Математика 2 класс**

**Ашық сабақ**

**Сабақтың тақырыбы: Теңдеуді шешу.**

**Сабақтың мақсаты: Теңдеуді шешу туралы алған білімдерін бекіту.**

**Сабақтың міндеттері:**

1.Қосу және азайтуға байланысты оқып үйренген қарапайым теңдеулерді шешу;

2.Ой-өрісін, шығармашылық қабілеттерін дамыту;

3.Өзін-өзі, өзгені бағалай білуге тәрбиелеу;

**Сабақтың типі:**

**Сабақтың түрі: Бекіту сабақ.**

**Сабақтың әдіс-тәсілдері: Түсіндіру, сұрақ-жауап, көрнекілік, интерактивті тақтамен жұмыс т.б.**

**Сабақтың көрнекілігі:** Қыс мезгіліне байланысты суреттер, сандар жазылған қағаздар, ОӘЖӘ сызбасы т.б.

**Сабақтың барысы:**

**1.Ұйымдастыру.**

Сабақтың тақырыбы мен мақсатын хабарлау.

Психологиялық кезең. Өлең жолдарын толықтыру.

**Мен .......................... қармын,**

**Мен ..........................жанмын.**

**2.Кіріспе бөлім.**

Үй тапсырмасын тексеру.

**3.Негізгі бөлім.**

**ОӘЖӘ** сызбасын еске түсіру.



**Мысалы:**

Х – 7 = 40

Х = 40 + 7

Х = 47 ( т.ш.)

47 – 7 = 40

40 = 40

**Үш деңгейлік тапсырмалар беру.**

**1.Теңдеуді шеш:**

17 – Х = 8

Х – 5 = 9

**2.Теңдеу құр және оны шеш:**

Белгісіз санға 8 – ді қосқанда 98 шықты;

Белгісіз саннан 5 –ті азайтқанда 60 шықты;

74 – тен белгісіз санды азайтқанда 70 шықты;

**3.Есептің шартына сәйкес теңдеу құр және шығар:**

Айжан қағаздан бірнеше қар қиыршықтарын жасады. Ол досына 5 қар қиыршығын бергенде оның қолында 10 қар қиыршықтары қалды.Айжан неше қар қиыршығын жасады?

Тапсырманы орындауға уақыт беріледі. **Уақыт 5 оқушы + 30 секунд**

Тапсырманы оқушылар бірін-бірі тексереді.

Жауабы:

1.Теңдеуді шеш:

Х = 9 (т.ш.) Х = 14 (т.ш.)

2.Теңдеу құр және оны шығар:

Х + 8 = 98 Х – 5 = 60 74 – Х = 70

Х = 98 – 8 Х = 60+5 Х = 74-70

Х = 90 ( т.ш.) Х =65 (т.ш.) Х= 4(т.ш.)

---------------- --------------- -------------

90 + 8 = 98 65 – 5 = 60 74 – 4 = 70

 98 = 98 60 = 60 70 = 70

3.Есептің шартына сәйкес теңдеу құр және шығар:

Х – 5 = 10

Х = 10 + 5

Х = 15 ( т.ш.)

-----------------

15 – 5 = 10

10 =10

**Әр деңгейге тапсырмалар беріледі.**

**1-деңгей.** 10 және 2 сандарын пайдаланып теңдеулер құрастыр.

**2-деңгей.**Суретті пайдаланып, теңдеу құрастыр.

Мұз айдында бірнеше бала ойнап жүр еді.

 1 бала үйіне кеткенде, мұз айдында

 4 бала қалды. Осыған теңдеу құр және шығар.

**3-деңгей**.Теңдеуді шеш:

 9 + х = 29

29 – а = 9

Х – 20 = 9

30 + х = 36

Әр деңгей бөлек тексеріледі.

Жауабы:

1-деңгей.

10 – х = 2 2 + х = 10 х + 2 = 10 х – 2 = 10 х – 10 = 2

Х = 10 – 2 х = 10 – 2 х = 10- 2 х = 10 + 2 х = 10 + 2

Х = 8 (т.ш.) х= 8 (т.ш.) х = 8 (т.ш.) х = 12(т.ш.) х= 12(т.ш)

10 – 8 = 2 2 + 8 = 10 8 + 2 = 10 12 – 2 = 10 12 – 10 = 2

2 = 2 10= 10 10= 10 10 = 10 2= 2

2-деңгей.

Х – 1 = 4

Х = 4 + 1

Х = 5 (т.ш.)

5 – 1 = 4

4= 4

3-деңгей.

9 + Х =29 29 – а = 9 Х – 20 = 9 30 + х = 36

Х = 29 – 9 а = 29 – 9 х = 20 + 9 х = 36 – 30

Х = 20 ( т.ш.) а = 20 (т.ш.) х= 29(т.ш.) х = 6 (т.ш.)

9 + 20 = 29 29 – 20 = 9 29 – 20 = 9 30 + 6 = 36

29 = 29 9 = 9 9 = 9 36=36

**4.Сабақты қорыту.**

**5.Үйге тапсырма беру.**

**6.Бағалау.**