**960623401182**

**ОРЫНБАЕВА Сапаркүл Жорабеккызы,**

**"Жас Дарын-3” бастауыш мектебінің бастауыш сынып мұғалімі.**

**Шымкент қаласы**

**ТИІМДІ ЕСЕПТЕУ ТӘСІЛДЕРІ**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Оқу бағдарламасына сәйкес оқыту мақсаты:** | | 2.1.2.3. Қосудың ауыстырымдылық, терімділік қасиеттерін/көбейтудің ауыстырымдылық қасиетін тиімді есептеулер жүргізу үшін қолдану.  2.2.1.6. Екі-үш амалды жақшалы және жақшасыз өрнектере арифметикалық амалдардың орындалу тәртібін анықтау, олардың мәнін табу. | | | |
| **Сабақтың мақсаты** | | Білім алушылар қосудың ауыстырымдылық, терімділік қасиеттерін/көбейтудің ауыстырымдылық қасиетін тиімді есептеулер жүргізу үшін қолдана алады  Екі-үш амалды жақшалы және жақшасыз өрнектере арифметикалық амалдардың орындалу тәртібін анықтау, олардың мәнін таба алады | | | |
| **Құндылықтар** | | Талап:қоршаған ортаны таза ұстау | | | |
| **Сабақтың барысы** | | | | | |
| **Сабақтың кезеңдері** | **Педагогтің әрекеті** | | Оқушының әрекеті | Бағалау | Ресурстар |
| **Сабақтың басы**  **10 минут** | **Ұйымдастыру кезеңі**  **Психологиялық ахуал қалыптастыру**  **Оқушылардың назарын сабаққа аудару**  **Үй тапсырмасы**  **7-тапсырма**  **Өрнекті салыстыр.**  **4\*b/(4+1) \* b\*4/(3+1)**  **(42-26)/b\*4 \* (42-26)/b\*5** | | Оқушылардың назарын сабаққа аудару  Үй тапсырмасын  Оқиды | ҚБ:Лайк телефон» әдісі  Дескриптор:  Өрнекті салыстырады-1б |  |
| **Сабақтың ортасы**  **25 минут** | **Жаңа сабақ**  **Фс тапсырма**  **1-тапсырма**  **Сандарды қосу тәсілдеріне қара. Осы тәсілдердің қайсысы тиімдірек.**  **1-тәсіл 56+28+14=(56+28)+14=84+14=98**  **2-тәсіл 56+28+14=28+(56+14)=28+70=98**  **2-тапсырма**  **Сандарды есептеу тәсілдеріне қара. Осы тәсілдердің қайсысы тиімдірек?**  **1-тәсіл 7+7+7-8=14+7-8=21-8=13**  **2-тәсіл 7+7+7-8=7\*3-8=21-8=13**  **3-тапсырма**  **Қосудың ауыстырымдылық қасиетін пайдаланып есепте.**  **32+19+18+11=32+18+19+11=50+30=80**  **15+27+33+25=27+33+15+25=60+40=100**  **Ә) (58+27)+13=(27+13)+58=40+58=98**  **36+(14+48)=(36+14)+48=50+48=98**  **ЕБҚ**  **4-тапсырма**  **а) өрнектің мәнін тап.**  **21/(11-8)\*4=21/3\*4=7\*4=28**  **65-(37-10)/3=65-27/3=65-9=56**  **ә) қосындыны көбейтіндімен алмастыр.**  **с+с+с+с+с=c\*5**  **(a+b)+(a+b)+(a+b)=3\*(a+b)**  **5-тапсырма**  **Есептемей-ақ салытыр**  **26х4\*4х26 7х4\*7х6**  **36+5\*36\*5 26+25\*25\*2**  **ЕҚБ**  **6-тапсырма Кесте бойынша теңдеулер құр. Және оны шығар**   |  |  | | --- | --- | | **Азайғыш** | **800-300** | | **Азайтқыш** | **Х** | | **Айырманың мәні** | **200** |  |  |  | | --- | --- | | **Бөлінгіш** | **40** | | **бөлгіш** | **Х** | | **Бөліндінің мәні** | **5** |   **(800-300)-Х=200 40/Х=5**  **500-х=200 х=40/5**  **Х=500-200 х=8**  **Х=300 40/8=5**  **(800-300)-300=200**  **7-тапсырма**  **«кел ойнайық»**  **Сандарды қосу нәтижесінде 25 ұпай жинайтындай етіп, торкөздермен жүріп өт.**  **Ескерту. Есептеуді 0-ден баста. Берілген сандардың біреуі артық.**    **0+1+7+7+5+3+1+1=25** | | Тиімді тәсілді табады  Тиімді тәсілді табады  Қосудың ауыстырымды  лық және терімділік қасиетін пайдаланып есеп шығарады  қосындыны көбейтіндімен алмастырады  Есепті салыстырады  Теңдеу шығарады  Торкөзбен жұмыс | ҚБ:Лайк телефон» әдісі  Дескриптор:  Тиімді тәсілді табады- 1 б  ҚБ:Лайк телефон» әдісі  Дескриптор:  Тиімді тәсілді табады- 1 б  ҚБ:Лайк телефон» әдісі  Дескриптор:  Қосудың ауыстырымды  лық қасиетін пайдаланып есеп шығарады-1б  терімділік қасиетін пайдаланады-1б  ҚБ:Лайк телефон» әдісі  Дескриптор:  Өрнектің мәнін табады-1б  Қосындыны көбейтумен алмастырады-1б  ҚБ: «Лайк телефон» әдісі  Дескриптор:  Есепті саылстырады-1б  ҚБ: «Лайк телефон» әдісі  Дескриптор:  Теңдеу құрады-1б  Теңдеу шығарады-1б  ҚБ: «Лайк телефон» әдісі  Дескриптор:  Торкөзбен жұмыс 1б | Оқулық  Дәптер      Кесте    Кесте |
| **Сабақтың соңы**  **10 минут** | **Бекіту.**  **ФС тапсырмасы**  **9-тапсырма**  Медетте -? 2 артық  Қанатта -? 2 есе кем  Барлығы 10 алма  Шешуі: 6 алма Медетте  4 алма Қанатта  **Үй тапсырмасы**  **8 тапсырма**  **Тиімді тәсілмен есептеп шығар.**  17+35+23=17+23+35=40+35=75  56+(14+28)=56+14+28=70+28=98  **ә) өрнекті ықшамда**  7+7+6+6=7\*2+6\*2=14+12=26  7+7+6+6=(7+6)\*2=13\*2=26  9+9+9-8=9\*3-8=27-8=19 | | Лгикалық есеп  шығарады  Үй тапсырмасын алады  Кері байланыс жасайды | ҚБ: «Лайк телефон» әдісі  Дескриптор:  Логикалық есеп шығарады-1б  ҚБ: «Лайк телефон» әдісі  Дескриптор:  Тиімді тәсілмен шығарады-1б  «медаль» әдісі |  |