**МАМБЕТОВА МАТЛЮБА ХАЛМУРАТОВНА,**

**Ә.Бөкейханов атындағы жалпы білім беретін мектебінің бастауыш сынып мұғалімі.**

**Түркістан облысы, Кентау қаласы**

**№111 САБАҚ. БӨЛШЕКТЕРДІ ҚОСУ ЖӘНЕ АЗАЙТУ**

|  |  |
| --- | --- |
| **Оқу бағдарламасына сәйкес оқыту мақсаты:** | 4.1.2.15 Бөлімдері бірдей жай бөлшектерді қосу және азайту алгоритмін қолдану. |
| **Сабақтың мақсаты** | Бөлімі бірдей бөлшектерді қосуды және азайтуды орындайды. |
| **Сабақтың барысы** |
| **Сабақтың кезеңі/уақыты** | **Педагогтің әрекеті** | **Оқушының әрекеті** | **Бағалау** | **Ресурстар** |
| **Ұйымдастыру****Өзін-өзі тексеру****Өткен білімді еске түсіру****Жаңа білім****Бекіту****Кері байланыс** | Сабаққа дайындық жасауПсихологиялық ахуалды жақсарту«Армысың асыл жер,Армысың асыл күн,Армысың досым,Міне менің қолым,Жылуыңа жылу қос.»Өткен тақырыпты пысықтауБөлшектерді қосу және азайту» тақырыбын пысықтау.**Жаңа тақырып****ФС тапсырма****№1 есеп«Смартфон» әдісі**5л-50м220л-?м2Ш: 50/5=10(1л жанармай)20\*10=200м2Ж? Төгілген 20л жанармай 200м2 жерді жаулап алады.**№2 есеп «Торт» әдісі арқылы**$\frac{23}{45}$ -$\frac{12}{45}$ + $\frac{21}{45}$=$\frac{23-12+21}{45}$=$\frac{32}{45}$$\frac{109}{250}$-($\frac{16}{250}$+$\frac{63}{250}$)=$\frac{109}{250}$-$\frac{79}{250}$=$\frac{30}{250}$$\frac{57}{190}$-($\frac{32}{190}$-$\frac{12}{190}$)=$\frac{57}{190}$-$\frac{20}{190}$=$\frac{37}{190}$$\frac{35}{67}$+($\frac{15}{67}$-$\frac{9}{67}$)=$\frac{35}{67}$+$\frac{6}{67}$=$\frac{41}{67}$($\frac{42}{56}$+$\frac{8}{56}$)-$\frac{29}{56}$=$\frac{50}{56}$-$\frac{29}{56}$=$\frac{21}{56}$$\frac{203}{300}$+($\frac{190}{300}$-$\frac{150}{300}$)=$\frac{203}{300}$+$\frac{40}{300}$=$\frac{243}{300}$**№3 есеп****«Смартфон» әдісі**3) Теңдеулерді шешіңдер.72/80-(х-12/80)=15/80х-12/80=72/80-15/80х-12/80=57/80х=57/80+12/80х=69/8072/80-(69/80-12/80)=15/8015/80=15/80Х+7/50=3/50+27/50Х=3/50+27/50-7/50Х=23/5023/50+7/50=3/50+27/5030/50=30/50116/125-(41/125+Х)= 24/12541/125+Х=116/125-24/12541/125+Х=92/125Х=92/125-41/125Х=51/125116/125-(41/125+51/125)= 24/12524/125=24/1254/40+у+16/40=31/40+6/40У+20/40=37/40У=37/40-20/40У=17/404/40+17/40+16/40=31/40+6/4037/40=37/40**ЕБҚ және ЕҚБ****№4 есеп**. «Жұмыртқа» әдісіа)1-Құйылды-$\frac{12}{15}$бЖұмсалды- $\frac{8}{15}$-і2-құйылды-$\frac{11}{15}$Толтырылды-? БШ:1)$\frac{12}{15}$-$\frac{8}{15}$=$\frac{4}{15}$2) $\frac{4}{15}$+$\frac{11}{15}$=$\frac{15}{15}$Ж: Бөшкенің $\frac{15 }{15}$ бөлігі суға толтырылған.Ә) Алдымен-$\frac{45}{128}$бСодан соң- $\frac{65}{128}$ ? шабақОдан кейін- $\frac{10}{128}$Ш: $\frac{45}{128}$+$\frac{65}{128}$+$\frac{10}{128}$=$\frac{120}{128}$Ж: Суқоймаға барлығы $\frac{120}{128}$ шабақ жіберілді.**ЕБҚ****«BLOOB ағашы» әдісі****№5 есеп А)**$\frac{1}{5}$б-100гТолы ыдыс-?гШ: 100\*5=500гЖ: Ыдыс толы жем500г тартадыӘ) Әкелінді-128бШұбар балық-$\frac{1}{8}$бКөксерке-32Мөңке-?данаШ: 128/8=16 128-(16+32)=128-48=80Ж: 80дана мөңке әкелінді**№6 есеп**110-20=9090/3=3090-30=60Арманның 60 теңгесі болды60+(60/2)+20=60+30+20=110тг**ЕҚБ****№6 есеп ә)**Егер менің ақшама ол ақшаның $\frac{1}{3}$ бөлігін және 20 теңге қосса, менде 100 теңге болады.Менің қанша ақшам болды?100-20=8080/4=2080-20=60Менің 60 теңгем болды60+(60/3)+20=100тг**№7 есеп**V1=90км\сағV2=?, 2есе кемS=540кмt=?сағV2=90/2=45км\сағ (автобус жылдамдығы)V=V1+V2=90+45=135км\сағt=S/V=540/135=4сағЖ: 4сағаттан кейін олардың арақашықтығы 540 км боладыӘ)8) V=V1-V2=80-65=15км/сагS=V\*t=15\*3=45кмЖ: 3 сағ кейін арақашықтықтары 45 км болады**№8 есеп**Әр бәліш 4 бөлікке бөлінген 24 ыдысқа 1тілімнен салу үшін 24/4=6 бәліш болған**Үй тапсырмасы****№9 есеп**$\frac{12}{25}$-$\frac{4}{25}<\frac{9}{25}$$\frac{425}{900}$+$\frac{50}{900}>\frac{190}{900}$+$\frac{21}{900}$$\frac{142}{250}$+$\frac{87}{250}>\frac{216}{250}$-$\frac{63}{250}$$\frac{57}{70}$-$\frac{32}{70}>\frac{62}{70}$-$\frac{47}{70}$C:\Users\User\Desktop\көрнекіліктер\әдіс. қб\әдіс-тәсілдер\img14.jpg | Бір-біріне жақсы тілектер тілейдіӨткен тақырыптарды қайталайдыЕсепті шығарадыЕсептеу жүргізедіБөлшек сандарды есептейдіТеңдеулерді шешедіЕсептерді шығарадыЖауабын табадыЕсептерді шығарадыҚанша ақша болғанын табадыКері есеп құрайдыЕсептерді шығарадыАрақашықтықты табадыТапсырманы орындайдыЕсепті шығарадыМұғалімнің көмегімен үй тапсырмасын алады.Кері байланыс жасайды | Мақтаулар арқылы бағалауҚБ:**ҚБ: «градусник»** **Дескриптор:**Төгілген жанармайдың ластау аймағын табады-1БЕсепті шығарады-1Б**ҚБ: «градусник» әдісі** **Дескриптор:**Бөлшек сандарды есептей алады-1ББілімдерін пайдалана алады-1Б**ҚБ: «градусник»****Дескриптор:**Теңдеулерді шешеді-1БЖұптық жұмыс орындайды-1Б**ҚБ: «градусник»****Дескриптор:**Бөшкенің толтырылған бөлігін табады-1ББөлшек сандарды есептей алады-1Б**ҚБ: «Градусник»****Дескриптор:**Шабақтар санын табады-1БТапсырманы орындайды-1БC:\Users\User\Desktop\көрнекіліктер\әдіс. қб\әдіс-тәсілдер\ҚБ\hello_html_1e97943d.png**ҚБ: «градусник» әдісі** **Дескриптор:**Ыдыс толыы жемнің салмағын табады-1ББалықтардың санын атайды-1БC:\Users\User\Desktop\көрнекіліктер\әдіс. қб\әдіс-тәсілдер\ҚБ\hello_html_1e97943d.png**ҚБ: «градусник» әдісі** **Дескриптор:**Математиканы күнделікті өмірмен байланыстыра алады-1БЕсепті шығарады-1Б**ҚБ: «градусник»****Дескриптор:**Арақашықтықты табады-1БЕсеп шығару барысында формулаларды пайдаланады-1Б**ҚБ: «Градусник»**C:\Users\User\Desktop\көрнекіліктер\әдіс. қб\әдіс-тәсілдер\ҚБ\hello_html_1e97943d.png**ҚБ: «Градусник»****Дескриптор:**Есептеу жүргізеді-1ББөлшек сандардың мәніне қарай,салыстырады-1Б**Дескриптор:**Бөлшектерге берілген есепті салыстырады-1б«Тир» әдісі | C:\Users\User\Desktop\көрнекіліктер\әдіс. қб\ҚБ\img3.jpgСуреттерC:\Users\User\Downloads\photo_5420265654474360695_y.jpgC:\Users\User\Downloads\photo_5420265654474360697_y.jpgТанкердің суретіC:\Users\User\Downloads\photo_5420265654474360695_y.jpgСуреттерC:\Users\User\Downloads\photo_5420265654474360695_y.jpgОқулықC:\Users\User\Downloads\photo_5420265654474360696_y.jpgC:\Users\User\Downloads\photo_5420265654474360697_y.jpgБөшкелердің суреттеріОқулықC:\Users\User\Downloads\photo_5420265654474360695_y.jpgСуреттер ЫдыстарC:\Users\User\Downloads\photo_5393260442010371342_y.jpgC:\Users\User\Downloads\photo_5393260442010371341_y.jpgC:\Users\User\Downloads\photo_5420265654474360695_y.jpgШабақтардың суретіАқшалар C:\Users\User\Downloads\photo_5420265654474360695_y.jpgC:\Users\User\Downloads\photo_5420265654474360695_y.jpgC:\Users\User\Downloads\photo_5420265654474360695_y.jpgАқшаларБәліштің суретіЕсеп сызбасыСуреттерКері байланысқа арналған заттар |