|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Білім беру ұйымының атауы** | | Б.Садықов атындағы жалпы орта мектебі | | | | |
| **Пәні:** | | Математика | | | | |
| **Бөлім:** | | «Құндылықтар» | | | | |
| **Педагогтің аты-жөні:** | | Кубеева Сауле | | | | |
| **Күні:** | | 15.10.24ж | | | | |
| **Сыныбы:4 Ә** | | Қатысушылар саны | | Қатыспағандар саны | | |
| **Тақырыбы** | | **32.** **Пысықтау және қорытындылау**  **/ Еңбек** | | | | |
| **Оқу мақсаты** | | 4.5.1.2 \*\*есептерді шығаруда жылдамдық, арақашықтық, уақыт шамаларының өзара тәуелділігін пайдалану | | | | |
| **Сабақтың мақсаты** | | Оқушылар есептерді шығаруда жылдамдық, арақашықтық, уақыт шамаларының өзара тәуелділігін пайдаланады | | | | |
| **Құндылықтар** | | Тәуелсіздік және отаншылдық | | | | |
| Бағалау критерийлері: | | Оқушылар есептерді шығаруда жылдамдық, арақашықтық, уақыт шамаларының өзара тәуелділігін пайдалана алады. | | | | |
| Сабақтың жоспар-ланған кезеңдері | Педагогтің әрекеті | | Оқушының әрекеті | | Бағалау | Ресурс  тар |
| Сабақтың басы  2 минут | **I.** **Ұйымдастыру**  Сәлемдесу.  Психологиялық дайындық  Күн жарығын алақанға саламын  Жүрегіме басып ұстай қаламын  Ізгі, әрі нәзік, жарық мейірімді  Болып кетер сонда менің жан-жағым!  Дәйексөздің мағынасын ашу | | 1.Мұғаліммен сәлемдеседі.  2.Өлең шумағын айтады. | | Жарайсыңдар! |  |
| 2 минут | **Үй тапсырмасын сұрау**  **11-тапсырма.Диаграммада төртбұрыштар жиыны мен жасыл фигуралар жиынын бейнеле.**    C:\Users\7\AppData\Local\Microsoft\Windows\INetCache\Content.Word\IMG_20231008_220352.jpg | | Есептерді шығарып келгенін айтады.  Жауаптарын салыстырады. | | Ауызша мадақтау  **Дескриптор:**  1. Есептерді шығарып келгенін айтады.  Жауаптарын салыстырады.1б |  |
| Сабақтың ортасы  1 минут  **Білу.**  3 минут  3 минут  3 минут  2 минут  3 минут  4 минут  4 минут  4 минут  4 минут  4 минут  3 минут | **Оқушыларды оқу мақсаты және бағалау критерийімен таныстырамын.**  **III. Жаңа тақырып.**  Білу және түсіну Оқулықпен жұмыс.  **1-тапсырма. "Миға шабуыл" әдісі. «Адамзат үшін шынай ы қазына – еңбек ете білу» деген сөзді қалай түсінесің?**  **Есептеп, жауаптарды өсу ретімен орналастыр. Сонда бұл сөзді кімнің айтқанын білесің. Ол адамның неге танымал екендігін біліп ал.**  **З-** 21 654 · 3=64962  **Э-** 12 048 · 4=48192  **О-** 998 525 : 5=199705  **П-** 982 638 : 2=491319  Өсу ретімен:  48192, 64962, 199705, 491319 -ЭЗОП  **2-тапсырма. "Жұптас-ойлан-бөліс" әдісі.**  **Есептерді шығар.**  V=12км/сағ  t=2сағ  S=?км  Ш: S=12\*2=24км  Ж: 24 км арақашықты жүріп өтті.  ә) t=2сағ  S=600км  V=?км/сағ  Ш: 600:2=300км/сағ  Ж: Тікұшақтың жылдамдығы 300км/сағ  б) t=5сағ  S=450км  v=?км/сағ  Ш: 450:5=90/сағ  Ж: Пойыздың жылдамдығы 90км/сағ.  **3-тапсырма. Ортақ элементтері бар жиындарды ата.**  М= { Ж, Ұ, М, Ы, С }  К= { Ж, Ұ, М, А }  Т= { Қ, А, С, Ы, М }  О= { Қ, А, З, Ы, Қ }  М мен К К мен Т  М мен О Т мен О  М мен Т К мен О  **Сергіту сәті**  Шаршасаңдар, балалар,  Қолдарыңды созыңдар.  Саусақтармен ойнаңдар,  Қолдарыңды сермеңдер.  Денелерiң шынықсын,  Саналарың тынықсын.  **ЕБҚ тапсырмасы**    **4-тапсырма. "Кім жеңімпаз?" әдісі . Сызбасын салып, есепті шығар.**    I бөлік -х см  II бөлік- х+2см  Ш: х+х+2=14  2\*x=14-2  2\*x=12  x=12:2  x=6  6+6+2=14  14=14  х+2=6+2=8 (II бөлік)  Ж: I бөлік 6см, II бөлік 8см.  **5-тапсырма. Есептерді шығар.**  Шықты -8:00  Келді-8:30  S=1км 500м  V=? м/мин  Ш: t=8:30-8:00=30мин  S=1км 500м=1500м  V=1500м:30мин=50м/мин  Ж: Арманның қозғалыс жылдамдығы 50м/мин  ә) S=64км  t=4сағ  v=?км/сағ  Ш: 64:4=16км/сағ  Ж: Шаңғышының жылдамдығы 16км/сағ  б) v=2км/сағ  t=3сағ  S=?км  Ш: S=2\*3=6км  Ж: Шағала 6км қашықтықты жүріп өтті.  **6-тапсырма. Есептер құрастырып, оларды шығар. Кері есептер құрастырып көр.**    V=900км/сағ  t=6сағ  S=?км  Ш: S=900\*6=5400км  Ж: Ұшақ 5400 км ұшты.  2) V=400км/сағ  t=7сағ  S=?км  Ш: S=400\*7=2800км  Ж: Автобус 2800 км жүріп өтті.  **7-тапсырма.Жазбаша есепте және тексер.**  8 007 · 6=48042  80 007 · 6=480042  52 200 : 6=8700  14 775 : 3=4925  2 365 + 9 876=12241  903 400 + 1 789=905189  827 564 – 23 003=804561  120 097 – 1 235=118862  **8-тапсырма.Ұзындығы мен еніне мәндер таңда.**   |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | | **Периметр** | **420мм** | **64см** | **460мм** | | **Ұзындығы** | **110** | **20** | **150** | | **Ені** | **100** | **12** | **80** |   **P=(a+b):2**  1) 420:2=210мм 110+100=210мм  2) 64:2=32см 20+12=32см  3)460:2=230мм 150+80=230мм  **9-тапсырма. Ойлан және жауап бер.**  5577, 5757, 7575, 7755  7575:5=1515 7755:5=1551 | | Есептеп, жауаптарды өсу ретімен орналастырады.  Есептерді шығарады.  Ортақ элементтері бар жиындарды атайды.  Сергіту сәтін іс-қимылмен көрсетеді.  Сызбасын салып, есепті шығарады.  Есептерді шығарады.  Есептер құрастырып, оларды шығарады. Кері есептер құрастырып көреді.  Жазбаша есептеп, тексереді.  Ұзындығы мен еніне мәндер таңдайды.  Ойланып жауап береді. | | **ҚБ:**Жарайсың! Өте жақсы! Дұрыс! Талпын!  **Дескриптор:**  1. Есептеп, жауаптарды өсу ретімен орналастырады.  1б  images (2)  **Дескриптор:**  1. Есептерді шығарады.1б  **Дескриптор:**  1. Ортақ элементтері бар жиындарды атайды.1б  slide-10  **Дескриптор:**  1. Сызбасын салып, есепті шығарады.1б  Жазылым алдындағы тапсырма - Сабақ жоспары Ұзақ мерзімді жоспардың тарауы:  Отбасылық дәстүрлер мен мерекелер  Жарайсың!  **Дескриптор:**  1. Есептерді шығарады.1б  Без названия (1)  **Дескриптор:**  1.Есептер құрастырып, оларды шығарады. Кері есептер құрастырып көреді.1б  **Дескриптор:**  1.Жазбаша есептеп, тексереді.1б  **Дескриптор:**  1.Ұзындығы мен еніне мәндер таңдайды.1б  **Дескриптор:**  1.Ойланып жауап береді.1б | оқулық  Оқулық  Дәптер    дәптер |
| Сабақтың соңы  1 минут  1 минут  1 минут | **IV.Сабақты қорытындылау**  (оқу мақсаты мен бағалау критерийлеріне оралу):  -Бүгінгі оқу мақсаты қандай болды?  -Жетістік критерийлеріне жеттік пе?  **Үй тапсырма**  **10-тапсырма.Есептерді шығар.**  t= 20:60=1/3сағ  v=3км/сағ  S=?км  Ш: S=v\*t S=3\*1/3=1км  Ж: 20минутта 1км жүріп өтті.  ә) t=4мин  S=80м  v=?м/мин  Ш: 80:4=20м/мин  Ж: v=20м/мин  Б)v=100км/сағ  S=900км  t=?  Ш: t=S:v  t=900:100=9сағ  Ж: 9 сағ жолда болды.  **Оқушылардың білімін бағалау**  **Рефлексия**  C:\Users\User\Desktop\Кері байланыс\Без названия (1).jpeg | | Сұрақтарға жауап береді, өз ойларын айтады.  Үй тапсырма  сын жазады | | Мадақтау сөздерін айту  Сұрақтарға жауап береді, өз ойларын айтады.1б  Балдар жиынтығын қою | Кері байланыс пллакаты |