**ҚАШЫҚТАН ОҚЫТУ КЕЗІНДЕГІ САБАҚ ЖОСПАРЫНЫҢ ҮЛГІСІ**

|  |  |
| --- | --- |
| **Мұғалімнің аты-жөні:** | Бейсмолдаева Анаргүл Тураровна |
| **Пән/Сынып:** | Математика, 4-сынып |
| **Қай аптаның нешінші сабағы** | 4-апта 18-сабақ  |
| **Тарау немесе бөлім атауы:** | Есеп шығару |
| **Сабақтың тақырыбы:** | Бірлескен жұмыс/ Қала мен ауылдағы мамандық түрлері |
| **Оқу мақсаты:** | 4.5.1.2 есептерді шығаруда жұмысқа жіберілген уақыт, атқарылған жұмыс, өнімділік/ егіннің түсімділігі, ауданы мен массасы/ жылдамдық, арақашықтық, уақыт/ биіктік, ені, ұзындық, көлемі шамаларырының өзара тәуелділігін пайдалану. |
| **Бағалау критерийі:** | Бірлесіп істеуге берілген есептерді талдайды, шығарады. |
| **Саралап оқыту тапсырмалары** |
| **Ұжымдық жұмыс**Жаңа тақырыптың түсіндірілуі | **Бірлескен жұмыс (1,2 тапсырма)** | **Жеке жұмыс:**Тапсырманы ұсыну, оқушылар өз бетімен орындауы |
| **Уақыты** | **Кезеңдері** | **Тапсырма**  | **Тапсырманың мақсаты** | **Бағалау** | **Ресурстар** |
|  1 минут | Ұйымдастыру  | * Сәлеметсің бе?

Бүгінгі сабақтың тақырыбы: Бірлескен жұмыс/ Қала мен ауылдағы мамандық түрлері. | *Не меңгеретінін білу үшін* |  | Презентация №1  |
| 7-8 минут | Жаңа сабақ  | **1-тапсырма** *(оқулықтың 88-бетіндегі)*. Кесте бойынша есептер құрастыр және шығар.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | v | t | A |
| 1-тігінші | 5бұй/сағ | бірдей3сағат |   **?** бұйым |
| 2-тігінші | 8бұй/сағ |
| 3-тігінші | 12бұй/сағ |

Шешуі(5+8+12)\*3=75(б)Жауабы: бірлескен жұмыс 75 бұйым.**2-тапсырма** *(оқулықтың 88-бетіндегі).*Екі шалғышы бірлесіп 360м2 жердің шөбін шапты. Олардың біреуі-1 сағат, ал екіншісі 2сағат жұмыс істеді. Егер жұмыс өнімділіктері бірдей болса, әрқайсысы қандай ауданның шөбін шапты?А-360м2 Шешуі:360:(1+2)=120м2/сағt 1-1сағ. - v-бірдей  -м2  1) 120 м2\*1сағ =120 м2t 2-2сағ. - -м2 2) 120 м2\*2сағ =240м2Жауабы: Біріншісі-120 м2, екіншісі -240м2 шөп шапты. | *Жаңа тақырыпты меңгеру*Бірлесіп жұмыс істеуге есеп құрастырып, шығарады. |  | Презентация № 2Презентация №3 |
| 8 минут | Тәжірибе | **8-тапсырма. Есепті шығар.** *(оқулықтың 90-бетіндегі)*Тоқыма фабрикасы 1 800 кәстөм тігуі керек.Бұйымдарды күнделікті бірдей мөлшерде шығара отырып, бір цех бұл жұмысты 18 күнде, ал екіншісі 9 күнде орындай алады.Дәл осындай өнімділікпен бір уақытта істей отырып,екі цех бұл жұмысты қанша күнде орындайды?А-1 800 кv 1-18 к/күнv 2-9к/күнt-?күндеШешуі:1 800:18=100 кәстөм 1 800:9=200 кәстөм1 800: (100+200)=6 күнЖауабы:Екі цех 6 күнде орындайды. | *Жаңа тақырыпты тәжірибе арқылы меңгеру*Жұмыс көлемін бірлескен өнімділікке бөліпуақытты табады. | *Бағалау критерийлерін ұсыну*Есепті құрастырады. А, v, t-табу үшін формуланы пайдаланады | Презентация №4 |
|  3 минут | Бекіту | *C:\Users\Admin\Desktop\Молдир защита\Білім сандығы әдісі.jpg* **«Білім сандығы» әдісімен өзін бағалау.** | *Тақырыпты меңгергенін анықтау* | *Бағалау критерийлерін ұсыну* | Презентация № 5 |