***Пән:*** *математика*

***Сабақтың тақырыбы:*** *Проценттер.*

***Мақсаты:*** *Оқушыларды «процент» ұғымымен таныстыру,ондық бөлшектерді процент түрінде және керісінше жазуды үйрету.*

 ***Міндеттері:***

***- білімділік***

 *ондық бөлшектерді процент түрінде және керісінше жазуды үйрету,есептеу біліктілігін жетілдіру және мәтін есептерді шешуді үйрету*

***-дамытушылық***

 *логикалық ойлау, математика тілінде сөйлеуді және өз бетімен жұмыс жасау қабілетін дамыту;****-тәрбиелік***

*пәнге қызығушылыққа,өзара түсіністік пен қатнас жасауға тәрбиелеу.*

***Сабақтың типі:*** *Жаңа тақырыпты игеру*

**Сабақты өту тәсілі**:

 оқытудағы жаңа тәсілдер,ой толғау,жеке және топтық жұмыс,тест тапсырмаларын беру.

**Күтілетін нәтиже**:

 Процент ұғымын игереді,анықтайды,ондық бөлшекті процентпен және керісінше жазудыбіледі,жеке,топпен амалдар орындауды және талдауды игереді

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| *Сабақтың* *барысы* | *Мұғалімнің әрекеті*  | *Оқушылардың әрекеттері* | *Жұмыс жасау формалары мен**тәсілдері* |  *уақыт, мин* |
| *Сабақты ұйымдастыру* | 1.Оқушыларды түгелдеу2.Оқу құралын тексеру3.Үй тапсырмасын тексеру | *Оқушы сабақ барысында орындайтын міндеттерін алдын-ала белгілейді*  |  | ***1-2*** |
| *Жаңа тақы- рыпты игеруді талап ететін мәселені қою*  | *Ауызша сұрақ-жауап*1. *300  800 1500 50 15 34,1 180,5 7*

*2) 1м 1км 1ц 1а 1га* | *Тақтада жазылған шамалардың жүзден бір бөліктерін табады.**Кезкелген шаманың жүзден бір бөлігіне анықтама береді,яғни оның процент деп аталатынын анықтайды.* | *Жалпы сұрақ-жауап, көрнекілік* | ***8*** |
| *Жаңа тақырып-ты игеру* | *Тақтада процент ұғымын түсіндіреді.**Топтық жұмыс жүріту* |  *Латынның «про центум» ұғымы жүздік үлес деген мағынаны білдіреді,процент үшін- % белгісі пайдаланылады.**1. Кітаппен жұмыс жасау**- процент деп неге айтылады?**- ондық бөлшек процентке қалай аударылады?**- процент бөлшек түрінде қалай жазылады?**2. Тапсырмаларды орындау* | *Жалпы сұрақ-жауап, көрнекілік* | ***3*** |
|  *Практикалық* *жұмыс* | *Тақтада 1 оқушы тапсырма орындайды* | *3. №1 тапсырма бойынша сұрақтарға жауап береді:.**Кітапханада қанша кітап бар?**Марат қанша кітапты оқып шықты?**Жүзден бір үлес басқаша қалай аталады?**Марат барлық кітаптардың неше процентін оқып шықты?Сұрақтарды талдап,жауап береді.**Есепті шешу тәсілін анықтайды* |  | ***4*** |
| *Жаңа тақырыпты**пысықтау*  | *Ауызша сұрақ-жауап*  | *№2.Суретші 2300 шыны ыдысты безендіруі қажет.Ол шыны ыдыстардың 1% -ін безендірді.Безендірілген шыны ыдыстардың саны қанша?**№3.Жаңа салынған үйде 800 пәтер бар.Мектеп**Мұғалімдеріне арнап пәтерлердің 1% бөлінді.Мұғалімдерге бөлінген пәтерлер саны қанша?* *№4.Дүкенге 1800 кгжеміс әкеліндіТүске дейін барлық жемістердің 1%-і сатылды.Түске дейін қанша кг жеміс сатылған?* |  | ***5*** |
| *Тапсырмаларды**орындау* | *Топтық жұмыс жүріту**Тақтада 1 оқушы тапсырма орындайды* | *Тапсырманы оқып,талдап,теңдеу түзу арқылы орындайды №159* |  | ***5*** |
| *Өзіндік жұмыс* | *Жеке жұмыс жасау,бірін-бірі бағалау* | *2,0928+47,9072:(7-0,195)**100,5876-88,5856:(6,0811+8,4889)**687,8+(88,0802-85,3712):0,045* |  | ***7*** |
| *Сабақты қорыту* | *Оқушылардың жұмыстарын бағалап,журналға қою.* | *Ауызша сұрақтарға жауап беру,есеп шығару* *300, 500,1300, 47000 сандарының 1%-ін табыңдар* |  | ***2*** |
| ***Үй тапсырмасы*** |  | *№ , №, № (а)* |  | ***1*** |