



Автор: Көшкінбаева Жұлдызай Болатжанқызы
Пән: Математика
Сынып: 6-сынып
Бөлім: Қатынастар және пропорция
Тақырып: Шеңбердің ұзындығы. Дөңгелектің ауданы.

Сабақ мақсаты	<ol style="list-style-type: none"> 1. Шеңбер ұзындығының оның диаметріне қатысты тұрақты сан екенін білу, шеңбер ұзындығының және дөңгелек ауданының формуласын білу және қолдану. 2. Есеп шығаруда шеңбердің диаметрін радиус арқылы салыстыру; 3. Формуланы түрлендіре отырып, есептің тиімді жолын айқындау.
---------------	--

Сабақ барысы

Сабақ кезеңдері	Жоспарланған іс-әрекет	Ресурстар
Сабақтың басы	<p>1. Ұйымдастыру кезеңі. Шаттық шеңбері оқушыларға сабақ басталмас бұрын психологиялық ахуал туғызу.</p> <p>Ширату. Суреттер: Не болды? әдісі бойынша өткен тақырып бойынша суреттер көрсетіп, суретте не болып жатқанын және оның себебін түсіндіру қажет. Оқушыларды кеспе қағаздардағы түрлі -түсті түстер арқылы топқа бөлу. Түстері бірдей оқушылар бір топқа топтасады.</p> <p>Жаңа сабақ .</p> <p>«Бұл жауабы болса, онда сұрақ қандай болмақ?» 1.Шеңбердің ұзындығы саны мен шеңбер диаметрінің тең. 2.Дөңгелектің ауданы оның радиусының мен -дің көбейтіндісіне тең. 3. Шеңбер- барлық қайсыбір О нүктесінен бірдей қашықтықта жататын тұйық сызық. 4. -дің жуық мәні неге тең? 5. Жазықтықта шеңбермен шектелген және центрі бар бөлігі аталады.</p> <p>1-тапсырма</p> <p>Бес оқиғаның type unknown</p> <p>«Интервью әдісі» арқылы оқушылардың жұппен есеп шығаруда ілтипатпен, ынтымақтасық, қарыс -қатынаста бір-біріне зер сала отырып, әңгіме немесе пікірін анықтау үшін қолданылады.</p> <p>Жасырын дорба</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Радиусы 5см, 3,5м; 12 мм болатын шеңбердің ұзындығын табыңдар. 2. Ұзындығы 56 см; 7м; 18,6м болатын шеңбердің радиусын табыңдар. 3. Радиусы 6см; 12м; 3,5см болатын дөңгелектің ауданын есептеңдер. 4.Ауданы 314 ; 12,56 ; 78,5 болатын дөңгелектің радиусын табыңдар. 5. Цирк алаңының диаметрі 13 м болса, онда цирк алаңының ауданын тап? <p>2-тапсырма: «Иә-жоқ» әдісі ақпарат алу үшін, оқушыларға сұрақ қойып, «иә», «жоқ» деп жауап беру арқылы кестені толтырыңдар:</p> <p>№ Тапсырма</p> <p>формула иә жоқ</p> <ol style="list-style-type: none"> 1 Радиусы R -ге тең шеңбер ұзындығының формуласы 2 Диаметрі d-ға тең шеңбердің ұзындығының формуласы. 3 Радиусы R -ге тең дөңгелек ауданының формуласы 4 Диаметрі d-ға тең дөңгелектің ауданының формуласы <p>Өмірден мысал келтірейік:</p> <p>Бес оқиғаның type unknown</p>	