







<b>Білім беру ұйымының атауы</b>	С.Сатыбалдин атындағы ЖОББМ	
<b>Пәні:</b>	<b>Математика</b>	
<b>Бөлім:</b>	Жылдамдық. Уақыт. Арақашықтық. Ортақ тақырып: «Құндылықтар»	
<b>Педагогтің аты-жөні:</b>	Ибадулина Р.К	
<b>Күні:</b>		
<b>Сынып:</b>	4 сынып	
<b>Сабақтың тақырыбы:</b>	<b>№29 сабақ. Қозғалысқа берілген есептер</b>	
<b>Оқу бағдарламасына сәйкес оқыту мақсаты:</b>	4.2.1.8- бірқалыпты түзу сызықты қозғалыстағы арақашықтық формулаларынкөрсету және қолдану( $s=v \cdot t$ , $t=s: v$ , $v=s:t$ )4.5.1.2- есептерді шығару үдерісінде жылдамдық, арақашықтық шамаларының өзара тәуелділігін пайдалану	
<b>Сабақтың мақсаты</b>	Қозғаысқа берілген есептерді шығаруды үйренеді	
<b>Құндылықтар</b>	ТАЛАП: Білуге, жаңаны тануғақұштар болу	

### Сабақтың барысы

Сабақтың кезеңі// уақыты	Педагогтің әрекеті	Оқушының әрекеті	Бағалау	Ресурстар												
<b>Сабақтың басы</b> 5 минут	Сабаққа дайындық жасау Психологиялық ахуалды жақсарту  Сабаққа қажетті заттарды түгелдету	Сызғыш, қалам, өшіргіш т.б. заттарды түгелдейді	Мақтап, мадақтап отыру	Суреттер												
Өткенді пысықтау 5 минут	Өткенді пысықтау  Үй тапсырмасы 9-тапсырма А. $30\text{м} \cdot 5\text{сек} = 150\text{м}$ Ә. $36\text{м} / 2\text{сағ} = 18\text{м.сағ}$ Б. $28\text{км} : 14\text{км.сағ} = 2\text{сағ}$	Үй тапсырмасын оқиды	Дескриптор: Есептерді шығара алды-1б Тапсырманы орындады-1б	Оқулық												
<b>Сабақтың ортасы</b> 22 минут	<b>Тақырыпты ашу</b>	Жаңа ұғымды түсініп алады		Кесте												
Қосымша тапсырма 2 минут	<table border="1"> <tr> <td><math>S =</math></td> <td>Арақашықтықтытабуушініңқозғалыс жылдамдығынуақытқакөбейтукерек.</td> </tr> <tr> <td><math>v =</math></td> <td>Қозғалысжылдамдығы □табууші</td> </tr> <tr> <td><math>S :</math></td> <td>арақашықтықтыуақытқабөлукерек.</td> </tr> <tr> <td><math>t =</math></td> <td>Уақыттытабуушінарақашықтық</td> </tr> <tr> <td><math>S :</math></td> <td>ықозғалысжылдамдығынабөлукерек.</td> </tr> <tr> <td><math>v</math></td> <td></td> </tr> </table> <p>1. Қашықтық дегеніміз не? Оны қалай табамыз? Қашықтық – жүрілген жолдың ұзындығы немесе арақашықтығы. Оны табу үшін Жылдамдықты уақытқа көбейтеміз. Формуласы: <math>S=V \cdot t</math></p>	$S =$	Арақашықтықтытабуушініңқозғалыс жылдамдығынуақытқакөбейтукерек.	$v =$	Қозғалысжылдамдығы □табууші	$S :$	арақашықтықтыуақытқабөлукерек.	$t =$	Уақыттытабуушінарақашықтық	$S :$	ықозғалысжылдамдығынабөлукерек.	$v$			Шамалардың мәнін табуды үйренеді	оқулық
$S =$	Арақашықтықтытабуушініңқозғалыс жылдамдығынуақытқакөбейтукерек.															
$v =$	Қозғалысжылдамдығы □табууші															
$S :$	арақашықтықтыуақытқабөлукерек.															
$t =$	Уақыттытабуушінарақашықтық															
$S :$	ықозғалысжылдамдығынабөлукерек.															
$v$																

	<p>Мысал келтір:          Шаңғышының жылдамдығы 12км/сағ.          Шаңғышы 3сағатта қанша жол жүреді?          (36км жол жүреді)          2.Жылдамдық дегеніміз не? Оны қалай табамыз?          Жылдамдық дегеніміз – 1сағатта жүріп өткен қашықтығы қозғалыс жылдамдығы деп аталады.          Формуласы: <math>V=S:t</math>          Мысал келтір: Салт атты ұзындығы 75км. жолды 3сағат жүріп өтті. Салт аттының жылдамдығын тап. (25км/сағ)          3.Уақытты қалай табамыз? Жүрілген жлға кеткен уақыт. Оны табу үшін, жүрілген жол ұзындығын жылдамдыққа бөлеміз.          Формуласы: <math>t=S:V</math>          Мысал келтір: Машинаның жылдамдығы 90км/сағ. Осындай жылдамдықпен 180км. жолды жолды жүру үшін қанша уақыт керек?</p> <p>Жаңа тақырып          1-тапсырма          Жылдамдықтың формуласын жаз.</p> <p>А. <math>V=800м/4мин=200м.мин</math>          Ә. <math>V= 16км/4сағ=4км.сағ</math></p> <p>2 тапсырма          Қандай шамалар белгісіз? Оларды қалай табуға болатынын түсіндір.          Жауап:          1) Уақыт белгісіз болған жағдайда:  <math>t = S/V = сағат</math>          2) Жылдамдық белгісіз болған жағдайда:  <math>V = S/t= км/сағ</math>          2) Арақашықтық белгісіз болған жағдайда:  <math>S = v*t= км</math></p> <p>Жұптық жұмыс          3-тапсырма          А. <math>18км.сағ.*3сағ=6км</math>          Ә.<math>45км/ 3сағ=15км7сағ</math>          Б. <math>42км/14км.сағ=3сағ.</math></p>	<p>Шамаларды табу формулалары мен танысады</p> <p>Қосымша тапсырма орындайды</p> <p>Есепті шығарады</p> <p>Шамалардың формуласын түсіндіреді</p> <p>Есептерді шығарады</p>	 <p>Дескриптор:          Жылдамдық, уақыт, қашықтықты табу формулаларын білді-16          Мысалға берілген есептерді шығара алды-16</p>  <p>Дескриптор:          Жылдамдықтың формуласын біледі-16 Есепті шығара алды-16</p> <p>ҚБ:          Тез түсініп алышың!</p> <p>Дескрипторы:          Қозғалысқа берілген есептерді шығаруды үйренді-16          Есепті ауызша есептеуді біледі-16</p> <p>Дескриптор:          Қозғалысқа берілген есептерді шығаруды үйренді-16          Есептің жауабын тапты-16</p>	<p>оқулық</p> <p>оқулық</p> <p>Кесте</p> <p>Оқулық</p>
--	--	--	---	--

	<p>Есіңе сақта: Егер жылдамдық км/сағ көрсетілсе ,метрмен былай өрнектейміз: 1 км = 1000 м      1 сағ = 60 мин 1 мин = 60 сек Мысалы: 36 км/сағ = 36 *1000 : 60 = 600 м/мин</p> <p>4 тапсырма Жылдамдықты көрсетілген өлшем бірлігіне өрнектеп, 5-тапсырмадағы есептерді шығар. 6 км/сағ = 600 м/мин 30 м/мин = 3000 см/сек</p> <p>ФС тапсырмасы 5-тапсырма А. 1сағ=60мин 60мин/2=30мин. 6кмғсағ/2=3кмғсағ</p> <p>Ә. 1 мин = 60 сек 60сек/20сек=3сек 30м.мин./3сек=10м.</p> <p>ЕБҚ Жұптық жұмыс 6-тапсырма 20002*3=60006 18009/3=6003 20202*3=60606 18009/9=2001 30303*3=90909 90018/3=30006 40404*4=161616 90018/9=10002</p> <p>ЕҚБ. 7-тапсырма: 2км125м=2125м 2125м/5=425м 2125м-425м=1700м=1км700м Ж: Мектепке дейінгі жол 1700м қысқа.</p>	<p>Ережемен жұмыс жасайды</p> <p>Жылдамдықты өлшем бірлігіне өрнектейді</p> <p>Есепті өмірмен байланыстыра отырып шығарады</p> <p>Парталас досымен бірге орындайды</p> <p>Есепті шығарады</p>	<p>ҚБ: Өте жақсы жұмыс болды!</p>  <p>Дескриптор: Өлшем бірлігіне өрнектей алды-1б Шешуін тауып, айтты-1б</p> <p>Дескриптор: Есептерді шығарады-1б Шамаларды айналдыра алды-1б</p>  <p>Дескриптор: Есептеуді білді-1б Амалдардың мәнін тапты-1б</p> <p>Дескриптор: Есепті шығара алды-1б Өз бетінше тапсырма орындай алады-1б</p>	<p>Ереже жазылған плакат</p> <p>Формула жазылған парақтар</p> <p>Сызбалар</p> <p>Оқулық</p> <p>Есеп сызбасы</p>
--	--	---	---	---

<p><b>Сабақты қорыту</b> 6 минут</p> <p>Кері байланыс 5 минут</p>	<p>Шығармашылық тапсырма Әлияның ойлаған санын тап. 8-тапсырма Жауабы: <math>63-38*4+35:9=15</math> Әлия 15 санын ойлады</p> <p>Зерттеушілік тапсырма 9-тапсырма Жауап: Димаш, Арман,Марат,Болат,Серғазы.</p> <p>Үй тапсырмасы 10- тапсырма 36км.: 18км.сағ=2сағ 24км.сағ*3сағ=72км</p> 	<p>Тапсырманы орындайды</p> <p>Тапсырманы орындайды</p> <p>Үй тапсырмасын алады</p> <p>Кері байланыс жасайды</p>	<p>Дескриптор: Тез есептей алады-16 Есептің шешуін табады-16</p> <p>ҚБ: Керемет!</p>  <p>Дескриптор: Есеп құрастыра алады-16 Шамаларды табуды білді-16</p> <p>«Бағдаршам» әдісі</p>	<p>Оқулық</p> <p>Оқулық</p> <p>Кері байланыс стикерлері</p>
---	---	--	--	---