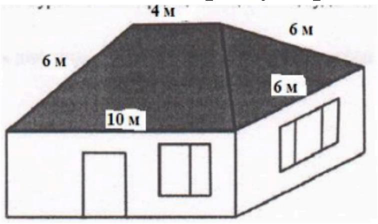
«Параллелограммның ауданына есептер шығару» есептері
Қысқа мерзімді жоспар

Бағалау критерийлері	*Оқушылар* – масштабтын формуласын қолдана алады; – пайыз есептеуді, мәтіндік есеп шығару қолдана алады ; – трапеция мен үшбұрыш ауданын қолдана алады.
Құндылықтарды дарыту	Белсенді қарым- қатынас, өзіндік шешім қабылдауды үйрену және оны дамыту. Бір – бірінің пікірлерін құрметтеу, қабылдау. Оқушылардың өз бетімен білім алу дағдыларын қалыптастыру.
Пәнаралық байланыстар	Геометрия, география, қолданбалы математика, тұрмыстық есептер
АКТ қолдану дағдылары	Интерактивті тақтамен жұмыс
Бастапқы білім	

Сабақ барысы

Сабақтың жоспарланған кезеңдері	**Мұғалімнің іс-әрекеті**	**Оқушының іс-әрекеті**	**Бағалау**	**Ресурстар**
Ұйымдастыру кезеңі. 1 - 2 мин	Амандасу. Ынтымақтастық атмосферасын қалыптастыру	Оқушылар ынтасын сабаққа аударады, оқулық, дәптерлерін дайындайды.		
Сабақтың басы 3 – 4 мин	Мұғалім тақырыбын айтып, сабақтың мақсаты айтады.	Сабақтың тақырыбын білу, сабақтың мақсаты мен бағалау критерийлерін анықтайды.		Слайд 1,2
Сабақтың ортасы 5– 8 мин	Мұғалім әр оқушыға **жеке тапсырма** береді.	Айжан ауласының макетін картаға түсіру үшін өлшемдер жүргізген болатын. Айжанның есептеуі бойынша барлық ауланың ауданы 10 000 м2, ал ені 80 м болды. Макеттегі картаның масштабы 1:2000 болатындай етіп жасатса, макеттегі ауланың ауданын тап және оны см2 келтір.	**Бағалау критерийлері** Тақтамен дұрыс жауабын тексеру **Дескрипторлар** 1 Жердегі ұзындығын табады 2 Масштаб формуласын біледі 3 Кескіндегі ұзындығы мен енін табады 4 Кескіндегі ауданын табады 5 Өлшем бірлігін дұрыс айналдырады	Қосымша 2
9 –20 мин	Оқушыларды **жұпқа** бөліп, тапсырманы орындау	Жұптасып өздеріне берілген тапсырмаларды орындайды, кейін басқа жұптың 1 оқушысымен	**1)** **Дескрипторлар**	Қосымша 3-4

<table>
<tr>
<td></td>
<td>шартын түсіндіреді</td>
<td>алмасып, сол топтың тапсырмасын талдайды.

Жұптық жұмыс
1) Айжан үйдің шатырын бояу үшін дүкенге келді. Бір банка сыр шамамен 12 м2-қа жететін болса, үйдің шатырын бояуға Айжан қанша банка сыр алу керек?


2) 10 тонна кірпішті үш фирманың біреуінен алу қажет. 1 кірпіштің салмағы – 5 кг. Төмендегі кестені пайдаланып, ең арзан сатып алуға қанша ақша төленетінін анықтаңыз.
<table>
<tr><th>Фирма</th><th>1 кірпіштің бағасы (теңгемен)</th><th>Жеткізу бағасы (теңгемен)</th><th>Жеңілдіктер</th></tr>
<tr><td>Кірпіш-1</td><td>48</td><td>9000</td><td>Жоқ</td></tr>
<tr><td>Кірпіш-2</td><td>51</td><td>7500</td><td>100000 теңгеден артық сомаға сауда жасаса, жеткізу тегін</td></tr>
<tr><td>Кірпіш-3</td><td>55</td><td>6500</td><td>125000 теңгеден артық сомаға сауда жасаса, жеткізуге 50% жеңілдік</td></tr>
</table>
</td>
<td>
<table>
<tr><td>1</td><td>Трапеция ауданын қолданады</td></tr>
<tr><td>2</td><td>Үшбұрыш ауданын қолданады</td></tr>
<tr><td>3</td><td>Жалпы ауданын табады</td></tr>
<tr><td>4</td><td>Жауабын дұрыс анықтайды</td></tr>
</table>
2)
<table>
<tr><th></th><th>Дескрипторлар</th></tr>
<tr><td>1</td><td>Барлық кірпіш санын анықтайды</td></tr>
<tr><td>2</td><td>Әр фирма бағасын табады</td></tr>
<tr><td>3</td><td>Салыстыруды жүргізеді</td></tr>
</table>
</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>21 - 30 мин</td>
<td>«Тиімді оператор» шартымен таныстырады</td>
<td>Интернет-провайдер (интернет жүйесіне қосу үшін қызмет ететін компания) мынандай 3 тарифтық жоспар ұсынады. Айжан айына 30 гб жұмсайтын болғандықтан ең арзан тарифты таңдайды. Айжан осы тарифтердің қайсысын таңдау керек?
<table>
<tr><th>Тарифтық жоспар</th><th>Абоненттық төлем</th><th>Тарифтық төлем</th></tr>
<tr><td>«Жарқын»</td><td>20 гб үшін айына 2500 тг</td><td>20 гб-тан жоғары әрбір 1 гб үшін 250 тг</td></tr>
<tr><td>«Лимитсіз»</td><td>Айына 5500 тг</td><td>Жоқ</td></tr>
<tr><td>«Оңай»</td><td>15 гб үшін айына 2700 тг</td><td>15 гб-тан жоғары әрбір 1 гб үшін 120 тг</td></tr>
</table>
</td>
<td>Жұптық жұмыс нәтижесін оқушылар көршілерімен дәптер алмастырып берілген жауаптары арқылы тексереді.</td>
<td>Тапсырма жазылған парақтар</td>
</tr>
<tr>
<td>31-38</td>
<td>Топқа бөліп, тапсырманын шартымен түсіндіреді.</td>
<td>Айжан бір мекемеге жұмысқа орналасқанда, оны еңбекақы төлеу шартымен таныстырды. Бірінші жылы еңбекақы ай сайын 100 000 теңге, ал келесі жылдары әр жыл сайын 20%-ға арттыратын болды. Егер Айжан ай сайын қолына алған жалақының 10 пайызын банктегі депозит шотына 10 пайыздық жылдық өсіммен</td>
<td>Топтар тапсырмаларын жауаптарын тақтаға іліп, өзара бірін-бірі бағалайды.</td>
<td>Қосымша 5</td>
</tr>
</table>

		салып отырса, 3 жылдан кейін Айжанның депозиттік шотындағы ақша қанша болады?		
Сабақтың соңы 39-40 мин	*Рефлексия* 1. Бүгінгі сабақтан сен нені үйрендің? 2. Осы сабақтан өзіннің болашақ өмірiңмен байланыстыра алатындай, қандай ой түйдің?	Оқушылар бүгінгі сабақ бойынша қойылған сұрақтарға стикерге жауаптарын жазады.	*Сабақ соңында оқушылар* ***рефлексия*** *жүргізеді:*	слайд