



«Бекітемін»
Мектеп директоры:
Ө.Ахметов
«29 08» 2023 ж.

«Келісемін»
Директордың о/і жөніндегі орынбасары:
М.Кантеева
«28» 08. 2023 ж.

ӘБ отырысында қаралды:
ӘБ жетекшісі: Д.Ахметов
«28» 08. 2023 ж.

№24 «Ұшқын» негізгі орта мектеп

Күнтізбелік – тақырыптық жоспар

Пән мұғалімі: Жүсіпов Ә.С.

Ұшқын ауылы
2023-2024 оқу жылы

«Геометрия» пәні бойынша күнтізбелік-тақырыптық жоспар
Ұзақ мерзімді жоспар

8-сынып
Аптасына 2 сағат
Оқу жылында 68 сағат

Ұзақ мерзімді жоспар бөлімдері	Ауыспалы тақырыптар	Оқу мақсаттары	Сағат саны	Мерзімі	Ескерту
1 тоқсан (16 сағат)					
7-сыныптағы геометрия курсын қайталау (2 сағ)	Екі түзуді қиюшымен қиғандағы бұрыштар.	7.1.2.3 екі түзуді қиюшымен қиғанда пайда болған бұрыштарды танып білу;	1	05.09	
	Үшбұрыш және оның түрлері. Үшбұрыштар теңдігінің белгілері.	7.1.1.21 үшбұрыштар теңдігінің белгілерін білу және дәлелдеу;	1	07.09	
Көпбұрыштар. Төртбұрыштарды зерттеу (14 сағ)	Көпбұрыш. Дөңес көпбұрыш	8.1.1.1 көпбұрыш, дөңес көпбұрыш, көпбұрыш элементтері анықтамаларын білу; 8.1.1.2 көпбұрыштың ішкі бұрыштарының қосындыларының және сыртқы бұрыштарының қосындыларының формулаларын қорытып шығару;	1	12.09	
	Параллелограмм, ромб, тіктөртбұрыш, шаршы және олардың қасиеттері мен белгілері	8.1.1.3 параллелограмм анықтамасын білу; 8.1.1.4 параллелограмм қасиеттерін қорытып шығару және қолдану;	1	14.09	
		8.1.1.5 параллелограмм белгілерін қорытып шығару және қолдану; 8.1.1.6 тіктөртбұрыш, ромб, шаршы анықтамаларын білу және олардың қасиеттері мен белгілерін қорытып шығару;	1	19.09	
		8.1.1.6 тіктөртбұрыш, ромб, шаршы анықтамаларын білу және олардың қасиеттері мен белгілерін қорытып шығару;	1	21.09	
	Фалес теоремасы. Пропорционал кесінділер	8.1.1.7 Фалес теоремасын білу және қолдану; 8.1.1.8 пропорционал кесінділер туралы теоремаларды білу және қолдану;	1	26.09	

		8.1.1.9 циркуль мен сызғыштың көмегімен кесіндіні бірдей n бөлікке бөлу; 8.1.1.10 пропорционал кесінділерді салу;	1	28.09	
Трапеция, оның түрлері мен қасиеттері. Трапеция мен үшбұрыштың орта сызықтары		8.1.1.11 трапецияның анықтамасын, түрлерін және қасиеттерін білу;	1	03.10	
		8.1.1.12 үшбұрыштың орта сызығының қасиетін дәлелдеу және қолдану;	1	05.10	
		8.1.1.13 трапецияның орта сызығының қасиетін дәлелдеу және қолдану.	1	10.10	
		8.1.1.12 үшбұрыштың орта сызығының қасиетін дәлелдеу және қолдану; Бөлім бойынша жиынтық бағалау №1	1	12.10	БЖБ
	Үшбұрыштың тамаша нүктелері	8.1.3.1 үшбұрыштың қабырғаларына жүргізілген медианалар, биссектрисалар, биіктіктер және орта перпендикулярлар қасиеттерін білу және қолдану	1	17.10	
			1	19.10	
		Тоқсандық жиынтық бағалау-1	1	24.10	ТЖБ
		8.1.3.1 үшбұрыштың қабырғаларына жүргізілген медианалар, биссектрисалар, биіктіктер және орта перпендикулярлар қасиеттерін білу және қолдану	1	26.10	

2 тоқсан (16 сағат)

Тікбұрышты үшбұрыштың қабырғалары мен бұрыштары арасындағы қатынастар (16 сағ)	Тікбұрышты үшбұрыштың сүйір бұрыштарының тригонометриялық функциялары. Пифагор теоремасы	8.1.3.2 бұрыштың синусы, косинусы, тангенсі және котангенсінің тікбұрышты үшбұрыштың қабырғалары мен бұрыштарының қатыстары арқылы берілген анықтамаларын білу;	1	07.11	
		8.1.3.3 Пифагор теоремасын дәлелдеу және қолдану;	1	09.11	
		8.1.3.4 тікбұрышты үшбұрыштың тік бұрышының төбесінен гипотенузасына түсірілген биіктігінің қасиеттерін дәлелдеу және қолдану	1	14.11	
	Негізгі тригонометриялық тепе-теңдіктер	8.1.3.21 Пифагор теоремасын пайдаланып, $\sin^2 \alpha + \cos^2 \alpha = 1$ формуласын қорытып шығару және есептер шешуде қолдану;	1	16.11	
		8.1.3.22 негізгі тригонометриялық тепе-теңдіктерді қорытып шығару және қолдану;	1	21.11	
		8.1.3.21 Пифагор теоремасын пайдаланып,	1	23.11	

	$\sin^2 \alpha + \cos^2 \alpha = 1$ формуласын қорытып шығару және есептер шешуде қолдану; 8.1.3.22 негізгі тригонометриялық теңестіктерді қорытып шығару және қолдану;			
	8.1.3.23 α және $90^\circ - \alpha$ бұрыштарының синусы, косинусы, тангенсі және котангенсі арасындағы байланыстарды білу және қолдану	1	28.11	
	8.1.3.24 $\sin \alpha$, $\cos \alpha$, $\operatorname{tg} \alpha$ және $\operatorname{ctg} \alpha$ мәндерін олардың біреуінің берілген мәні бойынша табу 8.1.3.5 бұрышты оның синусы, косинусы, тангенсі және котангенсінің белгілі мәні бойынша салу;	1	30.11	
Тікбұрышты үшбұрыштарды шешу	8.1.3.6 тікбұрышты үшбұрышты 30° , 45° , 60° -қа тең бұрыштардың синус, косинус, тангенс және котангенсінің мәндерін табу үшін қолдану; 8.1.3.7 тікбұрышты үшбұрыштың элементтерін табу үшін 30° , 45° , 60° -қа тең бұрыштардың синус, косинус, тангенс және котангенсінің мәндерін қолдану;	1	05.12	
	8.1.3.7 тікбұрышты үшбұрыштың элементтерін табу үшін 30° , 45° , 60° -қа тең бұрыштардың синус, косинус, тангенс және котангенсінің мәндерін қолдану;	1	07.12	
	8.1.3.8 берілген екі элементі бойынша тікбұрышты үшбұрыштың бұрыштары мен қабырғаларын табу;	1	12.12	
	8.1.3.8 берілген екі элементі бойынша тікбұрышты үшбұрыштың бұрыштары мен қабырғаларын табу;	1	14.12	
	8.1.3.8 берілген екі элементі бойынша тікбұрышты үшбұрыштың бұрыштары мен қабырғаларын табу; Бөлім бойынша жиынтық бағалау №2	1	19.12	БмБ
	8.1.3.7 тікбұрышты үшбұрыштың элементтерін табу үшін 30° , 45° , 60° -қа тең бұрыштардың синус, косинус, тангенс және котангенсінің мәндерін қолдану;	1	21.12	
	Тоқсан бойынша жиынтық бағалау-2	1	26.12	ТшБ

		8.1.3.7 тікбұрышты үшбұрыштың элементтерін табу үшін 30^0 , 45^0 , 60^0 -қа тең бұрыштардың синус, косинус, тангенс және котангенсінің мәндерін қолдану; 8.1.3.8 берілген екі элементі бойынша тікбұрышты үшбұрыштың бұрыштары мен қабырғаларын табу;	1	28.12	
3 тоқсан (21 сағат)					
Аудан (21 сағ)	Фигураның ауданы және оның қасиеттері	8.1.3.9 көпбұрыш ауданының анықтамасы мен қасиеттерін білу;	1	09.01	
		8.1.3.10 тең шамалас және тең құрамдас фигуралардың анықтамаларын білу;	1	11.01	
	Төртбұрыштар мен үшбұрыштардың аудандары	8.1.3.11 параллелограммның, ромбтың ауданы формулаларын қорытып шығару және қолдану;	1	16.01	
		8.1.3.11 параллелограммның, ромбтың ауданы формулаларын қорытып шығару және қолдану;	1	18.01	
		8.1.3.11 параллелограммның, ромбтың ауданы формулаларын қорытып шығару және қолдану;	1	23.01	
		8.1.3.11 параллелограммның, ромбтың ауданы формулаларын қорытып шығару және қолдану	1	25.01	
		8.1.3.12 үшбұрыштың ауданы формулаларын қорытып шығару және қолдану;	1	30.01	
		8.1.3.12 үшбұрыштың ауданы формулаларын қорытып шығару және қолдану;	1	01.02	
		8.1.3.12 үшбұрыштың ауданы формулаларын қорытып шығару және қолдану;	1	06.02	
		8.1.3.12 үшбұрыштың ауданы формулаларын қорытып шығару және қолдану	1	08.02	
		8.1.3.13 трапецияның ауданы формулаларын қорытып шығару және қолдану;	1	13.02	
		8.1.3.13 трапецияның ауданы формулаларын қорытып шығару және қолдану;	1	15.02	
		8.1.3.13 трапецияның ауданы формулаларын қорытып шығару және қолдану;	1	20.02	
		8.1.3.11 параллелограммның, ромбтың ауданы формулаларын қорытып шығару және қолдану; 8.1.3.12 үшбұрыштың ауданы формулаларын қорытып шығару және қолдану;	1	22.02	

		8.1.3.11 параллелограммның, ромбтың ауданы формулаларын қорытып шығару және қолдану; 8.1.3.12 үшбұрыштың ауданы формулаларын қорытып шығару және қолдану;	1	27.02	
		8.1.3.13 трапецияның ауданы формулаларын қорытып шығару және қолдану;	1	29.02	
		8.1.3.13 трапецияның ауданы формулаларын қорытып шығару және қолдану; Бөлім бойынша жиынтық бағалау №3	1	05.03	БЖБ
		8.1.3.13 трапецияның ауданы формулаларын қорытып шығару және қолдану;	1	07.03	
	Тоқсан бойынша жиынтық бағалау-3		1	12.03	ТЖБ
	8.1.3.13 трапецияның ауданы формулаларын қорытып шығару және қолдану;		1	14.03	
	Есептер шығару		1	19.03	
4 тоқсан (15 сағат)					
Жазықтықтағы тікбұрышты координаталар жүйесі	Жазықтықтағы координаталар әдісі	8.1.3.14 жазықтықта координаталарымен берілгенекі нүктенің арақашықтықтығын есептеу;	1		
		8.1.3.15 кесінді ортасының координаталарын табу;	1		
		8.1.3.16 кесіндіні берілген қатынаста бөлетін нүктенің координаталарын табу;	1		
		8.1.3.17 центрі (a, b) , радиусы r болатын шеңбердің теңдеуін $(x - a)^2 + (y - b)^2 = r^2$ білу;	1		
		8.1.3.18 берілген теңдеуі бойынша шеңбер салу;			
		8.1.3.19 түзудің жалпы теңдеуін және берілген екі нүкте арқылы өтетін түзудің теңдеуін жазу: $ax + by + c = 0, \frac{x - x_1}{x_2 - x_1} = \frac{y - y_1}{y_2 - y_1}$;	1		
	Мәтін есептерді шығару	8.1.3.20 координаталармен берілген қарапайым есептерді шығару;	1		
		8.1.3.20 координаталармен берілген қарапайым есептерді шығару;	1		
		8.1.3.20 координаталармен берілген қарапайым есептерді шығару;	1		
		8.1.3.20 координаталармен берілген қарапайым есептерді шығару;	1		
	Бөлім бойынша жиынтық бағалау №4				
8-сыныптағы геометрия курсы қайталау	Көпбұрыштар. Төртбұрыштарды зерттеу	8.1.1.11 трапецияның анықтамасын, түрлерін және қасиеттерін білу;	1		
	Тікбұрышты	8.1.3.22 негізгі тригонометриялық тепе-теңдіктерді қорытып шығару және	1		

	үшбұрыштың қабырғалары мен бұрыштары арасындағы қатыстар	қолдану;			
	Токсан бойынша жиынтық бағалау-4		1		
	Тікбұрышты үшбұрыштарды шешу	8.1.3.8 берілген екі элементі бойынша тікбұрышты үшбұрыштың бұрыштары мен қабырғаларын табу;	1		
	Фигураның ауданы және оның қасиеттері.	8.1.3.13 трапецияның ауданы формулаларын қорытып шығару және қолдану;	1		
	Жазықтықтағы тікбұрышты координаталар жүйесі	8.1.3.19 түзудің жалпы теңдеуін және берілген екі нүкте арқылы өтетін түзудің теңдеуін жазу: $ax + by + c = 0$, $\frac{x - x_1}{x_2 - x_1} = \frac{y - y_1}{y_2 - y_1}$;	1		