

# Қашықтан оқыту технологияларын қолдануда студенттердің білімін бағалаудың кейбір тәсілдері (Математикалық пәндер негізінде)

Қозыбаев Данияр –  
Л.Н. Гумилев атындағы ЕҰУ  
Механика-математика факультетінің деканы

## Дәстүрлі оқыту

## Қашықтан оқыту



Компьютер



Білім порталы



Ноутбук



Виртуальды диск



Диск



Қолданбалы  
бағдарламалар пакеті



Тағы басқада оқу  
кұралдары



Тағы басқада оқу  
кұралдары

# Қашықтан оқыту технологиялары

1

Домен - sdo.kz

2

Виртуальды диск

3

ZOOM

4

Free Conference Call



## sdo.kz порталының мүмкіндіктері



Платонус жүйесіндегідей пәннің оқу-әдістемелік материалдарын толық сақтауға болады



Лекцияларды онлайн және офлайн түрде өтуге болады



Әрбір тақырып бойынша байқау тестін қабылдау мүмкіндігі бар



Білім алушының іс-әрекетінің статистикасы (онлайн лекцияға қатысқаны, тапсырманы алғаны/орындағаны, т.с.с.) сақталады




Порталда оқытушыға онлайн және офлайн түрде оқытушымен хат-хабар алмаса алады

# Оқытушының парақшасы

МАТЕМАТИКА




04:05 Сәрсенбі 01 Сәуір


 Статистика <


 Тапсырма беру


+ Топты енгізу

+ Пәнді енгізу


 Білім алушыны енгізу


 Бейне Дәріс

 Дидактикалық материалдар

 Жұмыстарды тексеру <

+ Тест енгізу <

 Кәсіптік пратика <

 Форум

9-11 сыныптардың есептерді шешудің әдістемелік негіздері

Дәріс

ВЗ - 10900 - 03

9-11 сыныптардың есептерді шешудің әдістемелік негіздері

Практика

ВЗ - 10900 - 03

9-11 сыныптардың есептерді шешудің әдістемелік негіздері

Өзіндік жұмыс

ВЗ - 10900 - 03

9-11 сыныптардың мектеп математика курсының теориялық негіздері

Практика

ВЗ - 10900 - 03

# Білім алушының парақшасы

МЕХАНИКА- МАТЕМАТИКА ФАК. x Тестілеу x +

← → ↻ ⬆️ Не защищено | aig.sdo.kz/web/index.php?id=595

## МАТЕМАТИКА



12:35 Сәрсенбі 01 Сәуір

Пәндер

Бейне дәріс

Нәтижелер

Практика

Өзіндік жұмыс

Форум

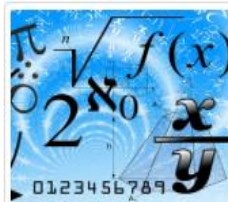
Кәсіптік практика

## Пәндер

Тәңірбергенов Әділбек  
Жұматайұлы

9-11 сыныптардың  
есептерді шешудің  
әдістемелік негіздері

Дәріс



Тәңірбергенов Әділбек  
Жұматайұлы

9-11 сыныптардың  
есептерді шешудің  
әдістемелік негіздері

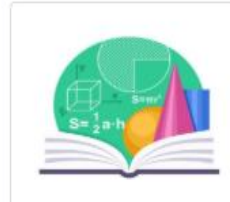
Практика



Тәңірбергенов Әділбек  
Жұматайұлы

9-11 сыныптардың  
есептерді шешудің  
әдістемелік негіздері

Өзіндік жұмыс



Тәңірбергенов Әділбек  
Жұматайұлы

9-11 сыныптардың  
мектеп математика  
курсының теориялық  
негіздері

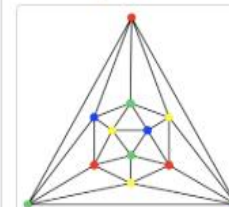
Практика



Наурызбаев Руслан  
Жұмабайұлы

9-11 сыныптардың  
мектеп математика  
курсының теориялық  
негіздері

Практика



# Байқау тестінің мысалы

МЕХАНИКА- МАТЕМАТИКА ФАК

Тестілеу

x +

← → ↻ 🏠 Не защищено | aig.sdo.kz/web/testing.php?id=595&amp;t=161&amp;iid\_t=115&amp;iid\_v=1

МАТЕМАТИКА



83 - 10900

12:40 Сәрсенбі 01 Сәуір

Пәндер

Бейне дәріс

Нәтижелер

Практика

Өзіңдік жұмыс

Форум

Кәсіптік практика

Пән атауы: 9-11 сыныптардың есептерді шешудің әдістемелік негіздері

Нұсқа: 1 - нұсқа

Сұрақ саны: 5

Тақырып атауы:

Басталуы: 2020-04-01 12:40

1 2 3 4 5

1. Дұрыс төрт бұрышты пирамиданың табанының төбесі арқылы қарама-қарсы бүйір қырына перпендикуляр жазықтық жүргізілген. Пирамида табанының қабырғасы жасайды ( $\varphi > 45^\circ$  екенін дәлелдеңіздер). Пирамиды қимасының ауданын анықтаңыздар.

$S_{\text{қима}} = -\frac{a^2}{\sin\varphi}$

$S_{\text{қима}} = -\frac{a^2 \cos\varphi}{2\sin\varphi} = \frac{a^2 \cos(180^\circ + 2\varphi)}{2\sin\varphi}$

$S_{\text{қима}} = -\frac{\cos 2\varphi}{\sin\varphi}$

$S_{\text{қима}} = -\frac{a^2 \cos 2\varphi}{\sin\varphi} = \frac{a^2 \cos(180^\circ - 2\varphi)}{\sin\varphi}$

$S_{\text{қима}} = -\frac{a^2 \cos 2\varphi}{2\sin\varphi} = \frac{a^2 \cos(180^\circ)}{\sin\varphi}$

&lt; &gt;

Тестілеуді аяқтау

# Бейне дәрістер

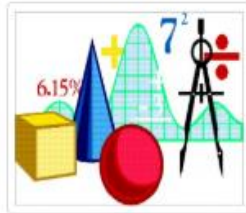
Наурызбаев Руслан  
Жұмабайұлы

Есептерді салу  
әдістері



Бейсенбаева Кулайша  
Шертаевна

Аналитическая  
геометрия



Бейсенбаева Кулайша  
Шертаевна

Аналитикалық  
геометрия



Таңірбергенов Әділбек  
Жұматайұлы

9-11 сыныптардың  
есептерді шешудің  
әдістемелік  
негіздері



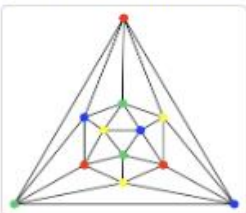
Таңірбергенов Әділбек  
Жұматайұлы

9-11 сыныптардың  
мектеп математика  
курсының  
теориялық негіздері



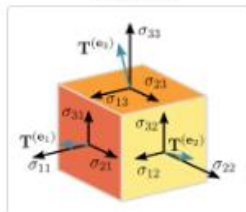
Наурызбаев Руслан  
Жұмабайұлы

9-11 сыныптардың  
мектеп математика  
курсының  
теориялық негіздері



Джандигулов Абдығали  
Реджепович

Тензорный анализ и  
математическая  
логика



Дуйсенғалиева Бибинур  
Амыркановна

Сандар теориясы  
және криптография  
негіздері



Бейсенбаева Кулайша  
Шертаевна

Сандар теориясы  
және криптография  
негіздері





# Статистика мәліметтері



Практикалық сабақтан тапсырманы жібергені



Байқау тестілеуге қатысуы



Өзіндік жұмыс бойынша тапсырманы жібергені



Дәрісті оқуы



Бейне дәріске қатысуы



Тапсырманы алуы



Порталға кіруі

# Студенттің білімін бағалау критерийі

№	Мазмұны	Бағасы	Әр тапсырманы орындалуын бағалап ортасы алынады(уақытында орындалуы ескеріледі)					
<b>I</b>	<b>Лекция сабағы бойынша</b>	<b>0-100</b>						
	Бейне дәрістерге қатысу	0-50						
	Дәрістерті оқуы	0-25						
	Бейне дәрістерті тыңдауы	0-25						
<b>II</b>	<b>Практикалық сабақ бойынша</b>	<b>0-100</b>						
	1	Тапсырманы жіберу (жіберілген файлдың түріне қарай)	0-30	Сурет	Word	PDF	Power Point	Бейне-жазба
				15	20	25	30	30
	2	Бейне дәрістерге қатысу	10					
	3	Білім порталына кіруі	5					
	4	Байқау сынағы	0-15					
	5	Жіберілген тапсырманың қорытындысы	0-40					
<b>III</b>	<b>Өзіндік жұмыстар бойынша</b>	<b>0-100</b>						
	1	Тапсырманы жіберу (жіберілген файлдың түріне қарай)	0-30	Сурет	Word	PDF	Power Point	Бейне-жазба
				15	20	25	30	30
	2	Бейне дәрістерге қатысу	10					
	3	Жіберілген тапсырманы қорғау	0-60					
<b>IV</b>	<b>Аралық бақылау</b>	<b>0-100</b>						
	1	Аралық бақылаудағы тест нәтижелері	0-100					
<b>V</b>	<b>Қорытынды бақылау</b>	<b>0-100</b>						
	1	Қорытынды тестілеу немесе жазбаша жұмыс (емтихан)	0-100					

Назарларыңызға рақмет!