

МАТЕМАТИК хичээлийн 9-р ангийн УЛСЫН ШАЛГАЛТЫН БЛЮПРИНТ



Анги судлагдхуун			9-р анги МАТЕМАТИК																						
Шалгалт үргэлжлэх хугацаа			80 минут																						
Даалгаварын хэлбэр			Сонгох даалгавар									Задгай даалгавар									Нийт				
№	Агуулга	Дэд агуулга	Мэдлэг ойлголт		Чадвар		Хэрэглээ		Нийт			Мэдлэг ойлголт		Чадвар		Хэрэглээ		Нийт			Нийт				
			Даалгаврын тоо	Оноо	Даалгаврын тоо	Оноо	Даалгаврын тоо	Оноо	Даалгаврын тоо	Оноо	Эзлэх хувь	Алхамын тоо	Оноо	Алхамын тоо	Оноо	Алхамын тоо	Оноо	Даалгаврын тоо	Алхамын тоо	Оноо	Эзлэх хувь	Даалгаврын тоо	Оноо	Эзлэх хувь	
1	Алгебр	Шугаман тэгшитгэл, систем бодох, графикийн аргаар бодох	1	1	1	1			2	2	6.7	2	2	3	3			1	5	5	25.0	3	7	14.0	
2		Шугаман тэнцэтгэл биш, систем бодох, графикийн аргаар бодох	1	1					1	1	3.3								0	0	0.0	1	1	2.0	
3		Квадрат тэгшитгэл, рационал тэгшитгэл			1	1	1	2	2	3	10.0								0	0	0.0	2	3	6.0	
4		Шугаман функц, түүний урвуу функц			1	1			1	1	3.3								0	0	0.0	1	1	2.0	
5	Геометр	Гурвалжны медиан, биссектрис чанар	1	1	1	1			2	2	6.7								0	0	0.0	2	2	4.0	
6		Тригонометр харьцаа, тойргийн чанар	1	1					1	1	3.3								0	0	0.0	1	1	2.0	
7		Хувиргалт, вектор			1	1			1	1	3.3								0	0	0.0	1	1	2.0	
8		Дүрсийн талбай, гадаргуугийн талбай эзлэхүүн	1	1	1	1			2	2	6.7	1	1	2	4				1	3	5	25.0	3	7	14.0
9		Биетийн хэвтгэй огтлол					1	2	1	2	6.7								0	0	0.0	1	2	4.0	
10	Магадлал статистик	Нийлмэл үзэгдэл магадлал	1	1					1	1	3.3								0	0	0.0	1	1	2.0	
11		Өгөгдөл, статистик диаграмм, цэгэн диаграмм			1	1			1	1	3.3								0	0	0.0	1	1	2.0	
12		Дундаж, далайц					1	2	1	2	6.7	1	1	2	4				1	3	5	25.0	2	7	14.0
13	Тоо тоолол	Тооны стандарт хэлбэр, тоог тоймлох	2	2	1	1			3	3	10.0											3	3	6.0	
14		Процент, харьцаа, пропорц	4	4	2	2	1	2	7	8	26.7	1	1	2	4				1	3	5	25.0	8	13	26.0
Нийт			12	12	10	10	4	8	26	30	100.0	5	5	9	15	0	0	4	14	20	100	30	50	100	
Эзлэх хувь			40.0		33.3		26.7																		

Боловсруулсан. Математик, мэдээлэл зүйн боловсрол хариуцсан арга зүйн

Б.Бямбаханд

МАТЕМАТИК хичээлийн 12-р ангийн УЛСЫН ШАЛГАЛТЫН БЛЮПРИНТ



Анги судлагдхуун			12-р анги МАТЕМАТИК																					
Шалгалт үргэлжлэх хугацаа			80 минут																					
Даалгаварын хэлбэр			Сонгох даалгавар									Задгай даалгавар									Нийт			
№	Агуулга	Дад агуулга	Мэдлэг ойлголт		Чадвар		Хэрэглээ		Нийт			Мэдлэг ойлголт		Чадвар		Хэрэглээ		Нийт			Нийт			
			Даалгаврын тоо	Оноо	Даалгаврын тоо	Оноо	Даалгаврын тоо	Оноо	Даалгаврын тоо	Оноо	Эзлэх хувь	Алхамын тоо	Оноо	Алхамын тоо	Оноо	Алхамын тоо	Оноо	Даалгаврын тоо	Алхамын тоо	Оноо	Эзлэх хувь	Даалгаврын тоо	Оноо	Эзлэх хувь
1	Статистик,	Дискрет санамсаргүй хувьсагч	1	1	1	2			2	3	8.3								0	0	0.0	2	3	5.0
2	Магадлал	Математик дундаж дисперс	1	1	2	2			3	3	8.3	1	2	1	3	1	3	8	33.3	4	11	18.3		
3	Алгебр	Нэг ба олон гишүүнт	1	1	1	2			2	3	8.3								0	0	0.0	2	3	5.0
4		Олон гишүүнтийн хуваах үйлдэл, Безугийн теорем	1	1	2	2			3	3	8.3								0	0	0.0	3	3	5.0
5		Рациональ илэрхийллийг олон гишүүнт болон алгебрийн хялбар бутархай болгон задлах	1	1	2	4			3	5	13.9	1	1	1	1	2	2	1	4	4	16.7	4	9	15.0
6		Комплекс тоо, үйлдлүүд, геометр дүрслэл	1	1	3	6			4	7	19.4	1	1	1	2	1	2	1	3	5	20.8	5	12	20.0
7	Анализ	Функциудийн уламжлал	1	1					1	1	2.8								0	0	0.0	1	1	1.7
8		Функциудийн интеграл			1	1			1	1	2.8								0	0	0.0	1	1	1.7
9		Орлуулах аргаар интеграл бодох			1	2			1	2	5.6	1	1	1	2	1	4	1	3	7	29.2	2	9	15.0
10	Геометр ба тригонометр	Тригонометр функц, адилтгалууд, тэгшитгэл	2	2	1	1			3	3	8.3								0	0	0.0	3	3	5.0
11		Гурвалжин талбай, синус косинусын теорем	1	1	1	1			2	2	5.6								0	0	0.0	2	2	3.3
12		Биетийн гадаргуу, эзлэхүүн	1	1	2	2			3	3	8.3								0	0	0.0	3	3	5.0
Нийт			11	11	17	25	0	0	28	36	100	4	5	4	8	5	11	4	13	24	100	32	60	100
Эзлэх хувь			30.6		69.4		0.0																	

Боловсруулсан. Математик, мэдээлэл зүйн боловсрол хариуцсан арга зүйч

Б.Бямбаханд