


Nr.: NAA-279	STÆR1SF05XT	
Útgáfa: 1.0		
Dags: 30.08.2018	STÆR1SF05XT	
Eig: BGU GAJ HST		
Ábm: KK		
Síða 1 af 3		

Kennarar:	Berglind Gunnarsdóttir (BGU), Guðrún Aldís Jóhannsdóttir (GAJ), Helga Helena Sturlaugsdóttir (HST)		
Skóli:	Tæknimenntaskólinn	Skólastjóri:	Kolbrún Kolbeinsdóttir (KK)


Áfangalýsing:

STÆR1SF05XT	Almenn stærðfræði, grunnur I
<p><i>Enginn undanfari</i></p> <p>Í þessum upprifjunaráfanga er fjallað um talnareikning, talnalínuna, rétthyrnt hnitakerfi, prósentu- og vaxtarreikning og flatarmálsfræði.</p> <p>Helstu efnisatriði:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Heilar tölur, tugabrot, almenn brot • Prósentur (tugabrot og almenn brot), álagning og afsláttur, vaxtareikningur • Marghyrningar og hringir, mæling horna með gráðuboga, metrakerfið 	

Um markmið, kennslubúnað og kennslufyrirkomulag vísast í námskrá. Um vikudaga og tímasetningu innan hvernar viku vísast til stundatöflu í Innu.

Námsmat:

Matshlutar	Lýsing matshluta	Vægi
	6 próf/verkefni sem gilda 20% hvert	120%
	Lægsta einkunn dettur út svo samtals	100%
<p>Annað</p> <p>Allar einkunnir birtast í INNU þegar kennari hefur lokið yfirferð verkefna. Missi nemandi af einu prófi eða verkefni gilda hin fimm sem hann gerði. Missi nemandi af fleiru en einu prófi og verkefni verður hann að hafa samband við kennara.</p> <p>Leyfð hjálpargög í tímaverkefnum: Einfaldur vasareiknir (Casio fx-350ES eða sambærilegur) og stundum heimatilbúin formúlublöð (eitt A4 blað, báðum megin) og skriffæri</p> <p>Til að ná áfanga þarf nemandi að fá 5 í lokaeinkunn.</p> <p>Allir matsþættir eru lagðir fyrir í Innu. Úrlausnum og sundurliðuðum einkunnum verður skilað í Innu á því formi sem best hentar.</p>		


Nr.: NAA-279	STÆR1SF05XT	
Útgáfa: 1.0		
Dags: 30.08.2018	STÆR1SF05XT	
Eig: BGU GAJ HST		
Ábm: KK		
Síða 2 af 3		

Áætlun:

Tímabil		Námsefni (verklegt og bóklegt)	Heimavinna/verkefni	Vægi matshl. %
Vika	Dags.			
34	19.08.-25.08.	<i>Kennsla hefst 20.08.</i> 1. kafli. Heilar tölur		
35	26.08.-01.09.	1. kafli. Heilar tölur	Dæmi úr kennslubók	
36	02.09.-08.09.	1. kafli. Heilar tölur	Dæmi úr kennslubók	
37	09.09.-15.09.	1) Kaflaverkefni úr 1. kafla 2. kafli Almenn brot	Dæmi úr kennslubók	20%
38	16.09.-22.09.	2. kafli Almenn brot	Dæmi úr kennslubók	
39	23.09.-29.09.	2) Kaflaverkefni úr 2. kafla 3. kafli. Algebra fyrri hluti 3 A-F	Dæmi úr kennslubók	20%
40	30.09.-06.10.	3. kafli. Algebra fyrri hluti 3 A-F	Dæmi úr kennslubók	
41	07.10.-13.10.	<i>Námsmat og endurgjöf</i> 3) Heimaverkefni úr köflum 1, 2 og 3(A-F)		20%
42	14.10.-20.10.	<i>19. okt vetrarfrí</i> 3. kafli. Algebra seinni hluti 3 G-J	Dæmi úr kennslubók	
43	21.10.-27.10.	<i>22. okt vetrarfrí</i> 3. kafli. Algebra seinni hluti 3 G-J 4) Kaflaverkefni úr kafla 3 G-J	Dæmi úr kennslubók	20%
44	28.10.-03.11.	4. kafli tugabrot	Dæmi úr kennslubók	
45	04.11.-10.11.	4. kafli tugabrot	Dæmi úr kennslubók	
46	11.11.-17.11.	5) Kaflaverkefni úr 4. kafla. 5.kafli prósentur.	Dæmi úr kennslubók	20%
47	18.11.-24.11.	5.kafli prósentur.	Dæmi úr kennslubók	
48	25.11.-01.12.	5.kafli prósentur.	Dæmi úr kennslubók	
49	02.12.-08.12.	Upprifjun og samantekt 6) Kaflaverkefni úr köflum 1 - 5		20%
50	09.12.-15.12.	<i>Námsmat og endurgjöf</i> Úrbótapróf í samráði við kennara		
51	16.12.-22.12.	<i>Námsmat/endurgjöf og birting einkunna mánudaginn 17.12.</i>		

Athugið: Með vikunúmeri er átt við vikur ársins (eins og á dagatalinu)

Námsgögn	Upplýsingar um námsgögn er að finna í Innu. Æskilegt er að nemendur séu með fartölvu.
Annað, t.d. öryggisbúnaður	

Nr.: NAA-279	STÆR1SF05XT	
Útgáfa: 1.0		
Dags: 30.08.2018	STÆR1SF05XT	
Eig: BGU GAJ HST		
Ábm: KK		
Síða 3 af 3		