


Nr.: NAA-767	<b>Tækniskólinn</b>	
Útgáfa: 1.0		
Dags: 22.01.2019	<b>STÆR1SF05XT_V19</b>	
Eig: HST		
Ábm: Skólastjóri		
Síða 1 af 3		

<b>Kennarar:</b>	Helga Helena Sturlaugsdóttir (HST)		
<b>Skóli:</b>	Tæknimenntaskólinn	<b>Skólastjóri:</b>	Kolbrún Kolbeinsdóttir (KK)


#### Áfangalýsing:

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

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
Próf/Verkefni	Alls 6 próf / verkefni (5 tímapróf og eitt heimapróf) og hefur hvert 20% vægi. <b>Heimapróf - upplýsingar</b> Nemendur fá alla jafna eina viku til að vinna heimaverkefni og ber að skila verkefnum á tilsettum tíma. Nái nemandi ekki að skila á tilsettum tíma fær hann skilafrest framlengdan um tvo sólahringa en tekur á sig lækkun um 2 í einkunn. Kennari tekur ekki við skilum sem koma seinna en tveimur sólahringum eftir skil og fæst þá einkunnin 0 fyrir verkefnið.	120%
	<b>Lægsta einkunn dettur út svo samtals:</b>	<b>100%</b>
	<b>Samtals:</b>	<b>100%</b>
<p><b>Annað</b></p> <p>Allir matsþættir eru lagðir fyrir í Innu. Úrlausnum og sundurliðuðum einkunnum verður skilað í Innu á því formi sem best hentar.</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>		

Nr.: NAA-767	<h1>Tækniskólinn</h1>	
Útgáfa: 1.0		
Dags: 22.01.2019		
Eig: HST	<h2>STÆR1SF05XT_V19</h2>	
Ábm: Skólastjóri		
Síða 2 af 3		

### Áætlun:

Tímabil		Námsefni (verklegt og bóklegt)	Heimavinna/verkefni	Vægi matshl. %
Vika	Dags.			
2	06.01.-12.01.	<i>Kennsla hefst 07.01.</i> 1. kafli. Heilar tölur	Dæmi úr kennslubók	
3	13.01.-19.01.	1. kafli. Heilar tölur	Dæmi úr kennslubók	
4	20.01.-26.01.	1. kafli. Heilar tölur <b>1 Próf úr 1. kafla</b>	Dæmi úr kennslubók	<b>20%</b>
5	27.01.-02.02.	2. kafli Almenn brot	Dæmi úr kennslubók	
6	03.02.-09.02.	2. kafli Almenn brot	Dæmi úr kennslubók	
7	10.02.-16.02.	<b>2 Próf úr 2. Kafla</b> 3. kafli. Algebra fyrri hluti 3 A-F 3. kafli. Algebra fyrri hluti 3 A-F	Dæmi úr kennslubók	<b>20%</b>
8	17.02.-23.02.	3. kafli. Algebra fyrri hluti 3 A-F <b>3 Heimaverkefni úr köflum 1, 2 og 3 (A-F)</b> <i>Vetrarfrí hefst 22.02</i>	Dæmi úr kennslubók	<b>20%</b>
9	24.02.-02.03.	<i>Vetrarfrí lýkur 26.02.</i> 3. kafli. Algebra seinni hluti 3 G-J	Dæmi úr kennslubók	
10	03.03.-09.03.	3. kafli. Algebra seinni hluti 3 G-J	Dæmi úr kennslubók	
11	10.03.-16.03.	<b>4 Próf úr kafla 3 G-J</b> 4. kafli tugabrot	Dæmi úr kennslubók	<b>20%</b>
12	17.03.-23.03.	4. kafli tugabrot	Dæmi úr kennslubók	
13	24.03.-30.03.	4. kafli tugabrot <b>5 Próf úr 4. kafla.</b>	Dæmi úr kennslubók	<b>20%</b>
14	31.03.-06.04.	5. kafli prósentur.	Dæmi úr kennslubók	
15	07.04.-13.04.	5. kafli prósentur.	Dæmi úr kennslubók	
16	14.04.-20.04.	<i>Páskafri</i>		
17	21.04.-27.04.	<i>Páskafri – Kennsla hefst 24.04.</i> 5. kafli prósentur.	Dæmi úr kennslubók	
18	28.04.-04.05.	<b>6 próf úr köflum 1 - 5</b> Úrbótapróf í samráði við kennara		<b>20%</b>
19	05.05.-11.05.	Úrbótapróf í samráði við kennara <i>Námsmat og endurgjöf</i>		
20	12.05.-18.05.	<i>Námsmat/endurgjöf. Birting lokaeinkunnar mánudaginn 20.05.</i>		

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

Nr.: NAA-767	<b>Tækniskólinn</b>	
Útgáfa: 1.0		
Dags: 22.01.2019	<b>STÆR1SF05XT_V19</b>	
Eig: HST		
Ábm: Skólastjóri		
Síða 3 af 3		

Námsgögn	<p>Upplýsingar um námsgögn er að finna í Innu. Æskilegt er að nemendur séu með fartölvu.</p>