


Nr.: GAT-045	Verkmenntaskólinn á Akureyri	
Útgáfa: 06		
Dags.: 29.05.2009		
Höfundur: GLÁ	STÆRÐFRÆÐI 293N (STÆ293N) Kennsluáætlun, vor 2009	
Samþykkt: HJS		
Síða 1 af 2		

Kennarar	Hilmar Friðjónsson (HIF) Kjartan Heiðberg (KHE)
-----------------	--

Áfangalýsing:

Áfanginn byggist að mestu leyti á efni grunnskólans. Grundvallarreglur stærðfræðinnar rifjaðar upp með ýmis konar nálgun. Meðal efnisatriða eru: grunnaðgerðirnar fjórar, röð aðgerða, almenn brot, bókstafareikningur, jöfnur, hlutföll og prósentur, veldi, rætur og hnitakerfi.

Markmið:


Að efla reikningslega færni nemenda, auka kunnáttu þeirra í táknrænni túlkun og veita þeim yfirsýn yfir almennar reiknireglur. Að þjálfra rökræna hugsun nemenda, talnaskilning og vinnubrögð og búa þá þannig undir frekara stærðfræðinám.

Námsgögn:

UPP Á PUNKT – eftir Kjartan Heiðberg Heimaverkefni og aukadæmi, samin af kennara.

Áætlun um yfirferð:

Vika	Námsefni (bóklegur hluti)	Verkefni
1-2	1. kafli Aðgerðirnar fjórar 2. kafli Röð aðgerða	Allur kaflinn Dæmi: 2.1, 2.2, 2.3
3	2. kafli Röð aðgerða (frh.) 3. kafli Almenn brot	Dæmi 2.4 Allur kaflinn
4	Próf 1 4. kafli Algebra	Efni 1 – 3 kafla Dæmi: 4.1, 4.2, 4.3, 4.4, 4.5, 4.6
5	4. kafli Algebra (frh.)	Dæmi: 4.7, 4.8, 4.9
6	4. kafli Algebra Próf 2	Dæmi: 4.10, 4.11 Efni 4. kafla
7	5. kafli Jöfnur	Dæmi: 5.1, 5.2, 5.3, 5.4, 5.5, 5.6
8	5. kafli Jöfnur / Próf 3 6. kafli Liðun og þáttun	Dæmi 5.7, 5.8 / Efni 5. kafla Dæmi 6.1, 6.2, 6.3
9	6. kafli Liðun og þáttun (frh.)	Dæmi: 6.4, 6.5, 6.6, 6.7
10	6. kafli Liðun og þáttun (frh.) Próf 4	Dæmi: 6.8, 6.9, 6.10, 6.11 Efni 6. kafla
11	Kafli 7 Veldareikningur	Dæmi: 7.1, 7.2, 7.3, 7.4 Dæmi: 7.5, 7.6, 7.7, 7.8, 7.9
12	Kafli 8 Rætur / Próf 5	Allur kaflinn / Efni 7. og 8. kafla
13	Páskafri	
14 - 15	Kafli 9 Hlutföll og prósentur	Allur kaflinn
16	Kafli 10 Hnitakerfi	Allur kaflinn
17	Próf 6 (ef tími leyfir) Upprifjun	Efni 9. og 10. kafla. Valið efni í samráði við nemendur.

Nr.: GAT-045	Verkmenntaskólinn á Akureyri	
Útgáfa: 06		
Dags.: 29.05.2009		
Höfundur: GLÁ	STÆRÐFRÆÐI 293N (STÆ293N) Kennsluáætlun, vor 2009	
Samþykkt: HJS		
Síða 2 af 2		

Námsmat og vægi námsþátta:

Námsmat	Lýsing	Vægi
Lokapróf	Skriflegt 90 min. próf í lok annar.	50%
Verkefni	Verfeni, sem skilað er til kennara, tímaverkefni og heimaverkefni.	20%
Önnur próf	Skyndipróf og kaflapróf annarinnar.	25%
Ástundun	Frammistaða í tímum og mætingar.	5%
Kröfur um námsárangur	Einkunn 1 – 4: Fall, áfangi endurtekinn Einkunn 5 – 10: Eftirfari STÆ 102-6 Ef árangur á lokaprófi er undir 40% (4,0), þá gildir sá árangur sem lokaeinkunn (þ.e. vetrareinkunn er ekki reiknuð með).	

Úr skólareglum

1. Hegðun og ástundun

Þegar nemandi staðfestir umsókn sína um skólavist hefur hann jafnframt samþykkt að fara að þeim reglum sem í skólanum gilda og leitast við að uppfylla þær kröfur sem skólinn gerir til hans um námið.

Í því felst m.a. að hann taki þátt í kennslustundum, komi undirbúinn og skili verkefnum á tilsettum tíma. Ef í ljós kemur að nemandi stundar ekki námið í einstökum áföngum í samræmi við mætingareglur og kennsluáætlun missir hann próftökurétt sinn.

Truflun í kennslustundum af hvaða tagi sem er (tala saman, sinna ekki fyrirmælum kennara, notkun farsíma o.s.frv.) er óheimil og kennari hefur fulla heimild til þess að taka á slíkum málum.

Ef nemandi tekur ekki tillit til athugasemda kennara um slíka hegðun er kennara heimilt að vísa honum úr kennslustund.

Við endurtekin brot og ef brot telst af einhverjum ástæðum alvarlegt, ber kennara að vísa nemanda til skólameistara eða aðstoðarskólameistara.

Dagsetning:

Undirritun kennara

Undirritun brautarstj., fagstj eða staðgengils