Kennari	Anna Hulda Hjaltadóttir	Sk.st.	AHJ

Áfangalýsing:

Áfanginn byggist að öllu leyti á námsefni grunnskólans. Meðal efnisatriða eru: grunnaðgerðirnar fjórar, röð aðgerða, almenn brot, bókstafareikningur og jöfnur.

Markmið:

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

Kennslufyrirkomulag:

Kennsla fer fram á kennsluvefnum Moodle. Farið í aðalatriði hverrar viku og þau útskýrð.. Annars lögð áhersla á sjálfstæð vinnubrögð nemenda. Æfingadæmi í hverjum kafla skulu nemendur leysa sjálfir eða með aðstoð kennara ef með þarf og skila heimadæmum til kennara. Gert er ráð fyrir að nemendur skili verkefnum í hverri viku.

Námsgögn:

Bókin Allt með tölu 1. útgáfa 1990 eða nýrri,eftir Sigurlaugu Kristmannsdóttur. Ljósrit frá kennara.

Áætlun um yfirferð:

Vika	Námsefni (bóklegur hluti)	Verkefni
6	1. kafli. Reikniaðgerðir	Bls. 9 – 16
7	2. kafli. Forgangsröð aðgerða	Reikna bls. 19 – 26
8	2. kafli. frh.	Bls. 28 – 30 a.hv.d.
9	3. kafli. Almenn brot	Bls. 35 – 44 öll dæmin,
10	3. kafli frh.	Bls. 45 – 47, 49 og bls. 51 öll dæmin,
11	3. kafli frh.	Bls. 56 – 60,
12	4. kafli Bókstafareikningur	Bls. 70 – 79
13	4. kafli, liðun og þáttun	Bls. 81 - 90
14	5. kafli. Jöfnur	Bls. 95 – 97 öll dæmin.
15	5. kafli. Frh.	Bls. 99 – 102 öll dæmin. Bls. 105 og valin dæmi bls. 106.
16	Flatarmál	Lesefni og verkefni frá kennara á Moodle
17	Veldi og rætur	Bls. 113-117, 126-128
18	upprifjun	Sýnipróf

Námsmat og vægi námsþátta:

Námsmat	Lýsing	Vægi
Próf	Lokapróf í desember	70%
Verkefni	Verkefni, sem skilað er til kennara,heimaverkefni.	30%
Kröfur um námsárangur	Lokaeinkunn 1 – 4: Fall. Áfangi endurtekinn. Lokaeinkunn 5 – 10: Eftirfari STÆ 102/162.	

Dagsetning: **24.01.15**

Undirritun kennara

Undirritun brautarstj., fagstj eða staðgengils