

# Áætlun í stærðfræði fyrir elsta stig.

Haustönn 2008

Kennarar: Ingveldur, Jórunn og Ólafur

Vika	Zenon hópur 8-10 3. hefti	Platon hópur 8 – 10 5. hefti	Um hvað snýst kaflinn???
25.-29. ágúst	Upprifjun	Upprifjun	<b>Föstudaginn 29. ágúst verður stöðupróf</b>
1. -5. sept	Tölur	Tölur og talnafræði	<u>3. hefti</u> Af hverju þurfum við litlar og stórar tölur? <u>5. hefti</u> Geti notað og reiknað veldi, frumþáttað og notað ræðartölur, almenn-tugabrot.
8. – 12. sept	Tölur	Tölur og talnafræði	<u>3. hefti</u> Af hverju þurfum við litlar og stórar tölur? <u>5. hefti</u> Geti notað og reiknað veldi, frumþáttað og notað ræðartölur, almenn-tugabrot.
15.-20. sept	Rými	Rúmfræði og algebra	<u>3. hefti</u> Tví- og þrívídd, rúm- og flatarmál. <u>5. hefti</u> Setja upp og leyst jöfnur, geti beitt Pýþagórasarreglunni, hnit og hallatölu.
22.-27. sept	Rými	Rúmfræði og algebra	<u>3. hefti</u> Tví- og þrívídd, rúm- og flatarmál. <u>5. hefti</u> Setja upp og leyst jöfnur, geti beitt Pýþagórasarreglunni, hnit og hallatölu.
29. sept-4. okt	Algebra	Rúmfræði og algebra	<u>3. hefti</u> Forgangsröð aðgerða, hin óþekkt stærð. <u>5. hefti</u> Setja upp og leyst jöfnur, geti beitt Pýþagórasarreglunni, hnit og hallatölu.
6.-11. okt	Algebra	Rúmfræði og algebra	<u>3. hefti</u> Forgangsröð aðgerða, hin óþekkt stærð. <u>5. hefti</u> Setja upp og leyst jöfnur, geti beitt Pýþagórasarreglunni, hnit og hallatölu.
15.-17. okt	Jöfnur og gröf	Algebra og jöfnur	<u>3. hefti</u> Hnitakerfi, tölur og gröf <u>5. hefti</u> Einfaldar stæður og þáttun jafna, fyrsta stigs jöfnur.
20. – 24. okt	Jöfnur og gröf og Hallandi mávar	Algebra og jöfnur	<u>3. hefti</u> Hnitakerfi, tölur og gröf <u>5. hefti</u> Einfaldar stæður og þáttun jafna, fyrsta stigs jöfnur.
27.-31. okt	Talnameðferð	Líkindi	<u>3. hefti</u> Víxl-, tengi- og dreifiregla, já- og neikvæðar reglur. <u>5. hefti</u> unnið með líkindareikning.
3.-7. nóv	Talnameðferð	Líkindi	<u>3. hefti</u> Víxl-, tengi- og dreifiregla, já- og neikvæðar reglur. <u>5. hefti</u> unnið með líkindareikning.
10.-14. nóv	Rökfræði og mengi	Reikningur og algebra	<u>3. hefti</u> Töflur, mengi (stak, snið-, sam- og hlutmengi) <u>5. hefti</u> geti notað allar reikningsaðgerðir með algebru, sannanir í stærðfræði.
17. 21.	Rökfræði og	Reikningur og	<u>3. hefti</u> Töflur, mengi (stak, snið-, sam- og

Nóv	mengi	algebra	hlutmengi) 5. hefti geti notað allar reikningsaðgerðir með algebru, sannanir í stærðfræði.
24. 28. nóv	Stærðfræði í daglegu lífi	Pýþagóras	3. hefti Prósentur þýði af hundraði 5. hefti Þekki og geti notað reglu Pýþagórasar <b>varðandi rétthyrnda þríhyrninga.</b>
1. -5. des	Almenn brot	Pýþagóras	3. hefti Prósentur þýði af hundraði 5. hefti Þekki og geti notað reglu Pýþagórasar <b>varðandi rétthyrnda þríhyrninga.</b>
8. -12. des	Almenn brot	Líkön og dulmálsfræði	3. hefti Að breyta tugabrotum í alm. Brot og öfugt, forgangsröð aðgerða. 5. hefti skoðað hvernig hægt er að nota stærðfræði við tæknilegar lausnir.
15.- 19. des	Uppgjör annar.	Uppgjör annar.	Uppgjör annar.

Nemendur fá áætlun við upphaf hvers kafla og er misjafnt hverju og hvenær á að skila í lok kaflans.

Í lok hvers kafla er síðan próf **HJÁ ÖLLUM ☺** samkvæmt áætlun.

Ekki verður um lokapróf að ræða. Prófseinkunn samanstendur af kaflaprófum 60%, verkefnum úr stoðkennaranum 25%, ástundun og vinnubrögð 15%.

Grunnbækur eru 8-10 bækur nr. 3 til 6

Annað efni: Átta +, níu +, plánetubækurnar, stoðkennarinn, Rasmus.is, skólavefurinn ásamt efni frá kennara.