

GARÐASKÓLI 2017-2018

NÁMSÁÆTLUN Í STÆRÐFRÆÐI, 9. BEKKUR HÆGFERÐ

Lýsing á námi og kennslu í Garðaskóla er sett fram af kennurum til að koma á framfæri til nemenda markmiðum með þeim verkefnum sem unnin eru í skólanum. Viðfangsefni miðast við kröfur Aðalnámskrár grunnskóla. Hér er lýst þeirri hæfni sem nemendur eiga að ná á árinu og hvernig viðfangsefni þeir glíma við til að ná settum viðmiðum. Námsáætlunin gefur upplýsingar um þá leiðsögn og námsmat sem nemendum er gefið í námsgreininni. Námsáætlunin er lifandi skjal og birt með fyrirvara um breytingar.

Skóladagatal Garðaskóla má nálgast á vef skólans: <http://gardaskoli.is/skolinn/skoladagatal/>

Upplýsingar um heimanám og verkefni hvernar viku má nálgast á Innu. Nemandi ber ábyrgð á eigin námi og að standa skil á þeim þáttum sem teknir eru til námsmats. Ef nemandi missir úr kennslustund þarf hann að afla sér upplýsinga um heimavinnu og afla þeirra gagna sem þörf er á. Ef nemandi skilar ekki tilteknum þætti til námsmats getur það þýtt að lokamat geri ekki rétta grein fyrir hæfni hans.

Læsi til náms: *Hugtakavinna, hugarkort og krossglímur*

Kennarar: Elías Bragi Sólmundsson, elias@gardaskoli.is og Ragnheiður Stephensen, rs@gardaskoli.is

Lota 1 - Vika 34-37 - 21.08-15.09

21.08 Skipulagsdagur / 06.09 Námskynningar / 08.09 Dagur læsis

Viðfangsefni	Námsefni	Leiðsagnarmat og annað námsmat
Mínustölur Námundun Frumtölur Almenn brot Prósentur	Vika 34 Mínustölur, námundun og frumtölur (ljósrit) Vika 35 Almenn brot og prósentur (ljósrit) Vika 36 Námsbók, bls. 19, 20, 43, 51 (sjálfspróf) og bls. 54 og 55 (valin dæmi) Vika 37 Upprifjunarhefti	Margföldunarsprettur Próf

Hæfniviðmið, að nemandi:

- Geti reiknað með mínustölum.
- Geti námundað að þúsundi, hundraði, tugi, heilittölu, tíunda hluta og hundraðshluta.
- Geti frumtölupáttað tölur og svarað á veldisformi.
- Geti reiknað almenn brot og sýnt útreikning.
- Geti unnið með prósentur út frá 1% aðferðinni, fundið hluta, heild, %, hækkun og lækkun og gamalt og nýtt verð.
- Kunni margföldunartöflunar upp í 10

Lota 2 - Vika 38-41- 18.09-13.10

18.09 Skipulagsd./ 26.09 Evrópski tungumálad./ 02.-06.10 Forvarnavika GB

Viðfangsefni	Námsefni	Leiðsagnarmat og annað námsmat
Veldi og staðalform Hringir og hringgeiri	Vika 38 Verkefnablöð Vika 39 Verkefnablöð Vika 40 Verkefnablöð Vika 41 Verkefnablöð	Próf Próf



GARÐASKÓLI 2017-2018

NÁMSÁÆTLUN Í STÆRÐFRÆÐI, 9. BEKKUR HÆGFERÐ

Hæfniviðmið, að nemandi:

- Geti reiknað með veldum (kunni veldareglur).
- Geti einfaldað stæður með bókstafi í veldum.
- Geti reiknað gildi stæðu.
- Geti breytt í og úr staðalformi.
- Geti reiknað með staðalformi án vasareiknis.
- Geti reiknað ummál, flatarmál, þvermál og radius hringa með formúlublaði.
- Geti fundið fjölda hringja þegar hjól fer ákveðna vegalengd með formúlublaði.
- Geti fundið flatarmál og ummál hringgeira með formúlublaði.

Lota 3 f.hl.- Vika 42-50- 16.10-22.12

17.10 Samráðsdagur heimilis og skóla/ 27.10 Skipulagsdagur/

01-03.10 Gagn og gaman/ 08.11 Baráttudagur gegn einelti/ 16.11 Dagur íslenskrar tungu/ 29.11 Skipulagsdagur /

19.12 Jólábókaflið / 20.12 Jólaskemmtun / 21.12 Jólaleyfi hefst

Viðfangsefni	Námsefni	Leiðsagnarmat og annað námsmat
Algebra	Vika 42 Bls. 112-116	
	Vika 43 Bls. 118-124	
	Vika 44 Bls. 128-129	Margföldunarsprettur
	Vika 45 Bls. 130-134	
	Vika 46 Bls. 136 og upprifjun	
	Vika 47 Upprifjun	Próf
	Vika 48 Bls. 137-139 og verkefnablöð	
	Vika 49 Bls. 140-143 og bls. 150 valin dæmi	Margföldunarsprettur
	Vika 50-51 Verkefnablað	

Hæfniviðmið, að nemandi:

- Kunni og nýti sér röð aðgerða til að leysa dæmi.
- Geti einfaldað stæður með og án sviga.
- Geti reiknað gildi stæðu.
- Geti breytt orðadæmum í stæður.
- Kunni margföldunartöfluna upp í 10.

Vika 52 - 21.12-03.01 Jólaleyfi



GARÐASKÓLI 2017-2018

NÁMSÁÆTLUN Í STÆRÐFRÆÐI, 9. BEKKUR HÆGFERÐ

Lota 3 s.hl. Vika 1-3 - 01.01-19.01

01.-02.01 Jólaleyfi/ 10.01 Skipulagsdagur

Viðfangsefni	Námsefni	Leiðsagnarmat og annað námsmat
Algebra frh.	Vika 1 Verkefnablöð Vika 2 Bls. 152-158 Vika 3 Upprifjun	Próf
Hæfniviðmið , að nemandi: <ul style="list-style-type: none">• Geti leyst jöfnur með og án sviga.• Geti búið til jöfnur úr orðadæmum.• Geti reiknað með formúlum og umritað þær• Geti búið til jöfnur út frá orðadæmum og myndum		

Lota 4 Vika 4-7 - 22.01-16.02

23.01 Samráðsd. heimilis og skóla/ 02.02 Dagur stærðfræðinnar

Viðfangsefni	Námsefni	Leiðsagnarmat og annað námsmat
Hlutföll Einslögun Mælikvarði Hnitakerfi	Vika 4 Bls. 165 – 175 Vika 5 Bls. 176-180 Verkefnablað (Mælikvarði) Bls. 190 Vika 6 Bls. 197-203 og 206 Vika 7 Bls. 209 og 212 , Upprifjun	Próf
Hæfniviðmið , að nemendur: <ul style="list-style-type: none">• Geti unnið með hlutföll• Geti fundið óþekktar hliðar með einslögun• Geti unnið með mælikvarða• Geti teiknað línu og fleygboga í hnitakerfi		

Vika 8 - 19.02-23.02 Vetrarfrí

Lota 5 Vika 9 - 26.02-02.03

07.03-09.03 Samræmd próf 9b/ Skíðaferð Garðalundar 14.03-16.03

Viðfangsefni	Námsefni	Leiðsagnarmat og annað námsmat
Tölfræði	Vika 9 Upprifjun fyrir samræmt próf Vika 10 Upprifjun fyrir samræmt próf Vika 11 Kafli 7 Vika 12 Tölfræðiverkefni í exel	(samræmt próf) Próf



GARÐASKÓLI 2017-2018

NÁMSÁÆTLUN Í STÆRÐFRÆÐI, 9. BEKKUR HÆGFERÐ

Hæfniviðmið, að nemandi:

- Geti teiknað myndrit
- Geti fundið miðsækni talna
- Geti unnið með tölfraði í Excel

Vika 13 - 26.03-02.04 Páskaleyfi

Lota 6 Vika 14-15 - 02.04-13.04

02.04 Annar í páskum

Viðfangsefni	Námsefni	Leiðsagnarmat og annað námsmat
Líkindareikningur	Vika 14 1. kafli í bók III Vika 15 1. kafli í bók III	Próf
Hæfniviðmið og/eða lykilhæfni		

Lota 7 Vika 16 - 16.04-04.05

19.04 Sumardagurinn fyrsti/ 23.-27.04 Listadagar/ 01.05 Verkalýðsdagurinn

Viðfangsefni	Námsefni	Leiðsagnarmat og annað námsmat
Rætur 2. stigs jöfnur Regla Pýþagórasar Rúmmál Yfirborðsflatarmál	Vika 16 2. kafli Vika 17 2. kafli Verkefnahefti (rúmmál) Vika 18 Verkefnahefti (yfirborð)	Próf Próf
Hæfniviðmið, að nemandi: <ul style="list-style-type: none">• Geti leyst 2. stigs jöfnur• Geti notfært sér reglu Pýþagórasar og sett upp jöfnur út frá henni• Geti reiknað rúmmál á ferstrending, þristrending, keilu, pýramída, sívaling og kúlu• Geti reiknað yfirborðsflatarmál á ferstrending, keilu, sívalning og kúlu		

Lota 8 Vika 19-20 - 07.05-18.05

10.05 Uppstigningardagur / 11.05 Skipulagsdagur

Viðfangsefni	Námsefni	Leiðsagnarmat og annað námsmat
Vorpróf 9. bekkjar	Vika 19 Upprifjun fyrir próf Vika 20 Upprifjun fyrir próf	Vorpróf á prófadögum
Hæfniviðmið, að nemendur: <ul style="list-style-type: none">• Kunni skil á hæfniviðmiðum hægferðar í 8. og 9. bekk		

Vika 21 - 21.05-25.05 Annar í hvítasunnu og prófadagar



GARÐASKÓLI 2017-2018

NÁMSÁÆTLUN Í STÆRÐFRÆÐI, 9. BEKKUR HÆGFERÐ

Vika 22- 28.05-01.0628 - Skólastarf ekki bundið í faggreinum
28.05 Prófadagur/ Vorferð 9.bekkur 31.05-01.06

Vika 23- 04.06-08.06 – Skólastarf ekki bundið í faggreinum
06.06-07.06 Heilsudagar/ 08.06 Skólaslit

Samantekt á hæfniviðmiðum:

Viðmið í lykilhæfni og hæfni í námsgreininni:

Lykilhæfni, að nemandi:

Skapandi og gagnrýnin hugsun

- Geti beitt gagnrýnni hugsun við mat á niðurstöðu verkefna.
- Geri sér grein fyrir stöðu sinni í náminu.
- Sé óhræddur að gera mistök og læri af þeim.

Sjálfstæði og samvinna

- Geti tekið frumkvæði í námi sínu og verið sjálfstæður og ábyrgur í vinnubrögðum.
- Geti unnið með öðrum og tekið á jákvæðum hátt þátt í samskiptum.
- Geti tekið leiðsögn og gagnrýni á uppbyggilegan hátt og að sama skapi sett eigin gagnrýni uppbyggilega fram.

Ábyrgð og mat á eigin á námi

- Geti sett sér raunhæf markmið um frammistöðu og framvindu eign náms, unnið eftir þeim og lagt mat á hvernig til hefur tekist.
- Geti skipulagt og borið ábyrgð á eigin námi með hliðsjón af hæfniviðmiðum og endurskoðuð með tilliti til mats á árangri.

Nýting miðla og upplýsinga

Nýtt fjölbreytta miðla og hjálpartæki á ábyrgan hátt við að leita upplýsinga og til stuðnings í námi sínu.

