

Kennsluáætlun í Stærðfræði

7. bekkur

Haustönn 2023

Kennari: Kolbeinn Ísólfsson

- Námsfni: Stika 3a Nemendabók og Æfingarhefti. Nemendur leysa verkefni í reikningsbók.
- Verkefni frá kennara.

Námsmat:

- A) Vinnubók: 30% (vinnulag, vandvirkni, áætlanir)
- B) Kannanir: 40% (Kaflapróf 1,2 og 3)
- C) Kennaraeinkunn: 30% (frumkvæði, vinnusemi og samskipti).

Nemendur vinna upp áætlanir heima ef þeir ná ekki að klára í kennslustundum. Skil á heimanámi er á **mánudögum** nema annað sé tekið fram.

| Vika | Námsfni / viðfangsefni | Uppbrot |
|-----------------------------|---|---------|
| 28. ágúst – 1. september | 1. kafli Tölur, Tugakerfið og stórar tölur, Bls. 4 – 11. Dæmi: 1.1 a,b 1.2 a,b 1.4 a,b 1,5 a,b,c 1.7 a,b,c 1.8 a,b 1.9 c,d 1.11 b,d 1.12 a,c 1.13 a,b 1.15 g,h 1.17 a,b,c,d 1.19 a,c 1.20 b,d 1.21 a,b,c 1.22 a,b,c 1.23 a,d,e 1.24 b,c,f 1.25 a,b 1.26 b 1.27 a,b,c 1.28 a,b,c 1.30 b 1.31 a,c 1.34 1.36 a,b,c,d 1.39 a,b 1.42 | |
| 3. – 8. september | Negatífar tölur og svigareikningur Bls. 12 -17. Dæmi: 1.47 a,b,c,d 1.48 b,d,f,h 1.49 a,b,c 1.50 a,b,c 1.51 a,c,e 1.52 b 1.53 a,b 1.54 1.55 1.57 a,b 1.58 a,b 1.59 1.60 1.63 1.64 a,b,c 1.66 1.68 1.72 b,d,f,h 1.74 1.75 a,b,c,d 1.77 a,b 1.79 c,d 1.82 1.83 1.85 | |
| 11. – 15. september | Tugabrot og námundun Bls. 18 – 28. Dæmi: 1.86 a,b 1.87 a,b,c,d 1.88 a,b,c 1.89 a,b,c,d 1.90 1.92 a,c,g,i 1.93 1.94 1.95 1.97 a,b 1.99 a,c,e,g 1.100 b,d,f,h 1.101 a,b,c,d 1.102 a,b,c 1.104 b,d 1.106 1.107 a,b 1.110 d,h 1.111 b,c 1.112 1.115 b,d 1.117 a,b,c,d 1.119 e,f 1.121 a 1.122 c 1.128 a,c 1.132 a 1.134 b,e | |
| 18. – 22. september | Námsmat – Könnun 1. Unnið með annað efni Þrautalausnir, sudoku og fleira. Þeir sem eiga eftir af áætlun hafa hér tækifæri til að vinna upp. | |

| | | |
|---------------------------|--|------------------|
| 25. – 29. september | 2. kafli Tölfræði og líkur Bls. 36 - 45, Yfirfe Dæmi: 2.1 a,b 2.2 a,b,c 2.3 a,b,d 2.4 a,b,c 2.5 a,b,c 2.7 a 2.8 2.9 a,b 2.10 a,b 2.11 2.12 2.13 2.16 2.17 2.19 a,b,c,d,e 2.20 a 2.22 a,b,c,d 2.23 a,b,c 2.24 2.25 a,b,c,d 2.26 2.27 2.28 2.29 a,b,c,d | 29. kennaraþing |
| 2. – 6. Október | Tíðasta gildi, miðgildi, meðaltal og líkur Bls. 46 – 56. Dæmi: 2.30 a,b 2.31 2.32 2.33 2.34 a,b 2.35 a,b 2.36 2.37 2.38 a,b,c 2.39 a,b,c,d 2.40 a,b,c 2.42 a,b 2.43 a,b 2.45 2.46 a,b 2.47 a,b 2.51 2.53 a,b,c 2.54 2.56 a,b,e 2.60 a,b,c 2.63 2.65 a,b | 2. Foreldradagur |
| 9. – 13. október | Námsmat – könnun 2 Stærðfræði og útivera Finum stærðfræði í náttúrunni. Mælum ýmislegt og gerum gagn Stærðfræði og tölvur Lærum á Excel og önnur stærðfræði forrit. | |
| 16. – 20. október | 3. kafli Margföldun og deilingHlutfallareikningur og frumtölur Bls. 64 – 73. Dæmi: 3.1 a,b 3.2 a 3.3 a,b 3.4 b 3.6 a,b 3.7 3.8 a,b,c 3.9 a,b,c,d 3.10 b,d 3.11 a,b 3.13 3.15 a,b,c 3.16 3.17 3.20 3.22 a,b 3.23 a,b 3.24 3.26 3.29 3.30 3.31 a,b 3.32 a,b,c 3.33 a,c,e,g 3.34 b,d,f,h 3.35 a,d,e,h | |
| 23. – 27. október | Margföldun og deiling Bls. 74 – 80. Dæmi: 3.37 b,d,f,h 3.38 a,d,e,h 3.40 b,d,f,h 3.42 a,c,e 3.44 b,d,f,h 3.46 3.47 3.48 a,c 3.49 b,d,f,h 3.50 a,b,e,f 3.52 a,d,e 2.54 a,b,c 3.56 b,c,f,g 3.58 a,d,e 3.60 a,b,c 3.62 3.64 3.65 a,b,c,d,e,f,g,h,i,j,k | |
| 30. október - 3. nóvember | Svigar í reikningi Bls. 82 – 88. Dæmi: 3.68 3.69 3.71 3.72 3.73 a,d 3.74 3.75 3.77 3.78 3.79 3.80 3.82 3.83 a,c,e 3.84 b 3.85 3.86 3.87 3.88 3.89 3.90 3.91 a,b,c 3.92 d,e,f 3.93 a,c,e 3.94 a,b 3.95 a,d,e 3.98 a,b 3.99 a,c,e 3.100 a,b,c 3.101 a,b,c 3.103 a,b,c 3.104 a,b,c 3.105 a,b,c | |
| 6. – 10. nóvember | Námsmat – könnun 3 Yfirferð og gaman Förum saman yfir könnunina Gerum eitthvað skemmtilegt! | 10. starfsdagur |

Kennsluáætlun er birt með fyrirvara um breytingar.