

## 4. flokkur. Undanumfar 2018 - Reglur og leiðbeiningar

### Svarblað

Skriva fornavn, eftirnavn, flokk og læraranavn týðiliga í rútnar á svarblaðnum.

Penn ella blýant kanst tú velja, sum tú vilt, men ansa eftir at merkja tíni svar neyvt.

(Vit mæla til at skriviamboðið loyvir tær at gera rættingar).

### Próvtøka

- Tú hefur 60 minuttir at svara 20 spurningum.
- Tað ræður um at vera neyvur og skjótur.
- Tí skal tú ikki sita ov leingi við einum einstøkum spurningi. Far heldur víðari og vend so aftur til spurningin seinni, um stundir eru til tað.
- **Tað er bara eitt rætt svar.** Skrivar tú fleiri svar í somu uppgávu, verður svarið roknað sum skeivt. Tað ræður um ikki at gita, men at rokna!
- Svarblaðið skal ikki verða lagt saman ella rukkað. Tað er ikki loyvt at skriva uttan fyri teir ávístu rútnar.
- Eingir hjálparmiðlar eru loyvd, hvørki lummaroknarar ella formlasøvn.

### Próvdøming

Tað eru fimm torleikastig, sum eru merkt við stjørnum. Stig verða givin samsvarandi torleikastigi.

Vit ynskja tær góða eydnu við royndini og nógvan stuttleika við støddfrøðini!

1

Rokna:  $9 \times 5 + 99 =$



a) 122    b) 144    c) 133    d) 155    e) 166

2

Talgáta: Eg hugsji um eitt tal. Eg leggi 270 aftur at talinum og býti við 5. So dragi eg 70 frá og fáí úrslitið 30. Hvat tal hugsaði eg um?



a) 320    b) 300    c) 270    d) 250    e) 230

3

Mikkjal hefur bláar, reyðar og grønar kúlur. Helvtin av kúlunum eru bláar, 22 kúlur eru reyðar og tær grønu eru dupult so nógvur sum tær reyðu. Hvussu nógvur kúlur hefur Mikkjal til samans?

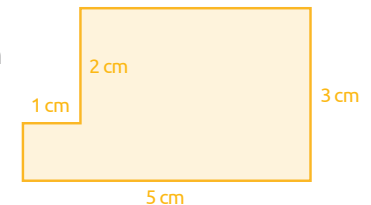


a) 66    b) 88    c) 110    d) 132    e) 220

4

Skapið høgrumegin skal verða fjalt við smáum kvadratum, sum eru 1 cm hvønn vegin.

Hvussu nógv kvadrat skalt tú brúka?

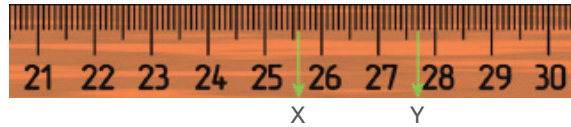


a) 15 kvadrat    b) 14 kvadrat    c) 13 kvadrat    d) 12 kvadrat

e) Tað ber ikki til at fjala skapið við slíkum kvadratum.



5 Hvussu langt er strekkið millum X og Y?



- a) 2,1 cm   b) 2,5 cm   c) 2,0 cm   d) 1,5 cm   e) 1,0 cm

6 Á eitt gólv, sum er 2m x 4m, verða lagdar flísar, sum eru kvadratiskar og tríkantaðar, sum myndin vísir. Allar tríkantsflísarnar verða fingnar við at skera kvadratiskar flísar í helvt. Hvussu nógvum (fýrkantaðum) flísnum er brúk fyri?



- a) 8   b) 10   c) 12   d) 14   e) 16



7 Ein svimjihylur hevr hesar upplatingartíðir:



mánadag til fríggjadag	frá kl. 9 til kl. 19
leygardag	frá kl. 9 til kl. 18
sunnudag	frá kl. 10 til kl. 15

Hvussu nógvur tímar hava tey til samans opið um vikuna?

- a) 24 tímar   b) 50 tímar   c) 60 tímar   d) 64 tímar   e) 65 tímar

8 Við smáum prikkum kunnu hesi "vinkul-merki" verða gjørd:



Hvussu nógvur prikkar skulu vit brúka til mynstur 100?

- a) 100   b) 101   c) 200   d) 201   e) 202

9 Her er dømi um eitt "pluss-rað" av tølum.



Stig fyri stig verður sama tal stöðugt lagt afturat.

3	10	17	24	31
---	----	----	----	----

Summurin av hesum endaliga pluss-raðnum er 85 (= 3 + 10 + 17 + 24 + 31).

Í hesum pluss-raðnum mangla 3 tøl:

5		19		
---	--	----	--	--

Finn tøluni, sum mangla, og rokna summin av pluss-raðnum.

- a) 240   b) 120   c) 100   d) 95   e) 70

10 Marin manglar 2 skrivihefti, og beiggi hennara, Janus, manglar 3 skrivihefti. Marin keypir 5 skrivihefti. Heftini kosta 5 kr hvørt. Hon letur Janus fáa trý hefti. Hvussu nógv skal Janus gjalda henni fyri heftini?



- a) 5 kr   b) 10 kr   c) 1 kr og 25 oyru   d) 15 kr   e) 20 kr

11

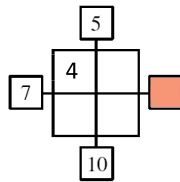
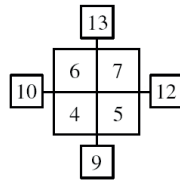
Her er dæmi um ein "pluss-kross" fyri samanlegging, t.e.

$$6 + 7 = 13 \quad 4 + 5 = 9 \quad 6 + 4 = 10 \quad 7 + 5 = 12.$$

Í hesum "pluss-krossinum" mangla 4 tøl.

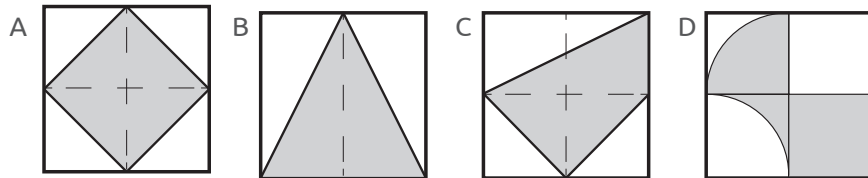
Finn talið í litaða puntinum.

- a) 8   b) 7   c) 6   d) 10   e) 15



12

Í hvørjum av hesum 4 kvadratum er tann parturin, sum er litaður gráur, minstur?



- a) A   b) B   c) C   d) D  
e) Í øllum sekskantunum er tann grái parturin líka stóur.

13

Á einum hotelli hava tey til samans 52 kømur. Tey hava bæði einkult-kømur og duplultkømur. Pláss er til samans fyri 89 gestum. Hvussu nógv duplultkømur hevur hotellið?

- a) 17   b) 26   c) 30   d) 37   e) 40

14

Í flokkinum 4.a eru 24 næmingar.

Øll børnini hava ringlað ein terning.

Seks børn fingi 1 ella 2, duplult so nógv 1´arar sum 2´arar.

Helvtin av børnunum fingi 3.

Líka nógv børn fingi 4 sum 5.

Einki barn fekk 6´arar.

Hvussu nógv børn fingi eitt **makað tal (líkatal)** ?

- a) 5   b) 6   c) 7   d) 8   e) 12

15

Kapping í longdarlopi: Kára leyp helvtina so langt sum Tummas. Elsa leyp 24 cm longri enn Tummas. Tummas leyp 340 cm.

Hvussu long vóru tey trý lopini til samans?

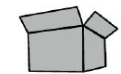
- a) 886 cm   b) 704 cm   c) 874 cm   d) 850 cm   e) 1024 cm

16

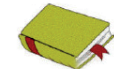
Abbin fer at senda Annu ein pakka til føðingardagin. Mesta vekt er 2 kg. Í eina pappeskju pakkar hann eina alfrøði, eini spælikort og ein pakka av litpennum.

Hvussu nógv sjukulátustengur kann hann harumframt koyra í pakkan?

- a) 1 stong   b) 10 stengur   c) 19 stengur  
d) 23 stengur   e) 25 stengur



Pappeskja 200 g



Alfrøði 500 g



Spælikort 150 g



Litpennar 200 g



Sjukulátustong 50 g



17



Teitur hefur seks stearinljós. Klokkan 10:00 tendrar hann fyrsta ljósið, og síðan eitt ljós afturat hvønn 10. minutt. Hvørt ljós brennur í 50 minuttir. Hvussu nógv ljós brenna, tá ið klokkan er 11:15?

- a) 0    b) 1    c) 2    d) 3    e) 4

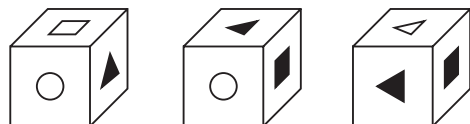
18



Hesi teknini eru málað á tær 6 síðurnar á einum terningi:



Her sæt tú tríggjar ymiskar myndir av terninginum:



Hvat tekn er á síðuni, sum er yvir av síðuni við svarta tríkantinum?

- a)    b)    c)    d)    e)

19



Mamman er 38 ára gomul, sonur hennara er 10 ára gamal, og tær báðar døturnar eru 7 and 12 ára gamlar. Hvussu gamal er pápin, tá ið vit vita, at øll fimm fyri tveimum árum síðan til samans vóru 98 ára gomul?

- a) 38    b) 39    c) 40    d) 41    e) 45

20



Her skifta fortæknini millum minus og pluss. Rokna talið:

$$2015 - 2014 + 2013 - 2012 + 2011 - 2010 + \dots + 3 - 2 + 1 = \dots$$

- a) 1    b) 0    c) 2015    d) 1007    e) 1008