

5. flokkur. Undanumfar 2018 - Reglur og leiðbeiningar

Svarblað

Skriva fornavn, eftirnavn, flokk og læraranavn týðiliga í rútarnar 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 hevur 60 minuttir at svara 25 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 rútarnar.
- Eingir hjálparmiðlar eru loyvd, hvørki lummaroknarar ella formlasøvn.

Próvdøming

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

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

1

2 skrávur kosta 1 kr. Hvat kosta 6 skrávur?



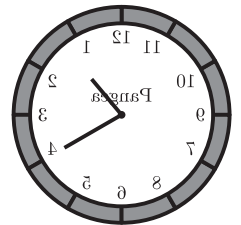
- a) 3 kr b) 3,20 kr c) 4 kr d) 4,80 kr e) 6 kr

2

Hvat er klokkan?



- a) 13:40 b) 13:20 c) 14:40
d) 22:20 e) 23:40

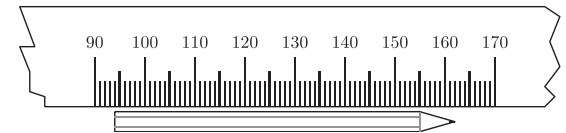


3

Hvussu langur er blýanturin?



- a) 52 mm b) 61 mm c) 63 mm d) 68 mm e) 70 mm



4

Hvat tal skal verða setta í teir báðar rútarnar?



$$12 + 17 + \blacksquare + 18 + \blacksquare + 25 = 100$$

- a) 10 b) 14 c) 16 d) 20 e) 24

5

Granska mynstrið: Hvat tal passar ikki inn í talraðið?



1 4 9 16 24 36 49 64 81

- a) 9 b) 16 c) 24 d) 36 e) 64

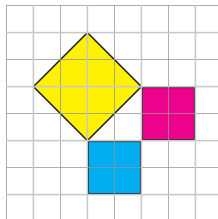
6



Tað bláa og reyða kvadratið hava arealið 1 cm^2 hvørt.

Hvat er arealið á gula kvadratinum?

- a) 1 cm^2 b) 2 cm^2 c) 3 cm^2 d) 4 cm^2 e) 5 cm^2



7



Ein spæli-app fyllir 230 MB. Snildfonin megnað at taka 5 MB niður um sekundið. Hvussu leingi er at taka spæli-appina niður?

- a) 46 s b) 23 s c) 1 min d) 20 min e) ein hálvur minuttur

8



Í einari Multiple-Choice-roynd verða givin tvey stig fyri hvørt rætt svar, og fyri hvørt skeivt svar verður eitt hálv stig drigið frá. Í einari roynd við 50 spurningum svarar Martin rætt í 40 færum og skeivt í hinum færunum.

Hvussu nógv stig fekk Marin til samans?

- a) 60 b) 70 c) 75 d) 80 e) 90

9



Talgáta. Eitt av teimum fimm tølunum niðanfyrir hevur henda eginleikan: Faldið av teimum báðum sifrunum í talinum er tað sama sum helvtin av talinum.

Hvat er talið?

- a) 18 b) 22 c) 28 d) 32 e) 36

10



Hvussu nógv tímar eru 352800 sekund?

- a) 89 h b) 91 h c) 94 h d) 97 h e) 98 h

11



Skriva tøluni 9, 7, 5 og 3 í kassarnar, so at faldið



av teimum báðum tveysifraðu tølunum verður so stórt sum møguligt.

Hvør er tá munurin millum hesi bæði tøluni?

- a) 18 b) 22 c) 44 d) 14 e) 36

12



Granska mynstur. Hvat tal passar inn í hetta mynstrið?

121 110 88 55 □

- a) 1 b) 11 c) 22 d) 33 e) 44

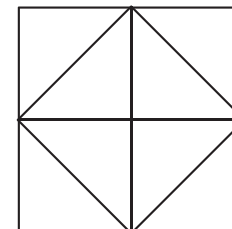
13



Hvussu nógv tríkantar kanst tú telja í myndini?

Ein tríkantur kann vera partur av einum øðrum tríkanti.

- a) 4 b) 5 c) 6 d) 8 e) 12



14



Granska mynstur: Hvussu nógvir prikkar munnu vera í Mynd 101?



- a) 401 b) 397 c) 400 d) 398 e) 399

15



Hvussu nógvir pengar eru her?

1 evra = 1 € = 100 cent



- a) 9 € og 25 Cent b) 10 € og 30 Cent c) 10 € og 56 Cent
d) 11 € e) 12 € og 56 Cent

16



Teitur hevur 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 11:35?

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

17



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

- a) 33 b) 39 c) 40 d) 41 e) 45

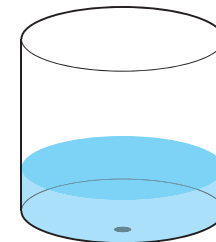
18



Ígjøgnum holið í botninum á spannini høgrumegin rennur vatn. 300 mL av vatni renna úr hvønn minutt. Eftir 10 minuttum er bara ein fjórðingur eftir í spannini.

Hvussu nógvir litrar vóru í spannini upprunaliga?

- a) 3 litrar b) 4 litrar c) 5 litrar d) 6 litrar e) 7 litrar



19



Granska mynstur: á hvørjum plássi í niðaru regluni í talvuni niðanfyrir kemur 9-talið fyri fyrstu ferð?

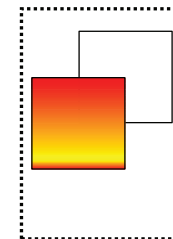
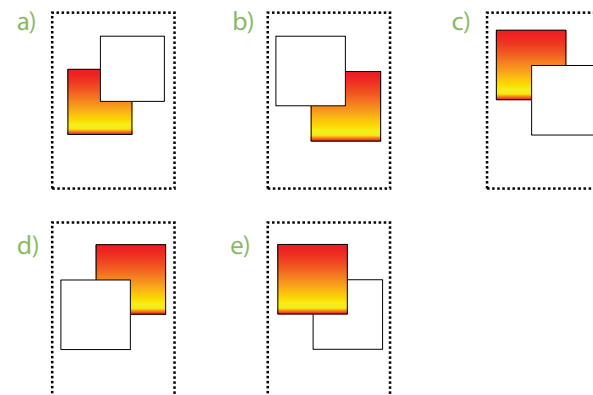
1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	...
1	2	2	3	3	3	4	4	4	4	5	...

- a) 37. b) 38. c) 39. d) 40. e) 41.

20



Á eina glashurð eru klistrað tvey kvadrat, sí myndina høgrumegin, sum vísir hurðina frammanífrá. Kvadratini eru líka stór, øðrumegin eru kvadratini hvít hinumegin litað. Hvussu sær hurðin út aftanífrá?



21

★★★★★

Petra og Tórður renna kapp á einum beinum vegasrekki. Klokkan 16:57:30 eru 240 m millum tey. Bæði renna 80 cm um sekundið. Nær mætast tey?

- a) Kl. 16:58:30 b) Kl. 16:59:00 c) Kl. 17:00:00
d) Kl. 17:01:30 e) Kl. 17:02:30

22

★★★★★

Talgáta: Bókstavirnir a, b og c standa fyrri talsifrum. Sami statur merkir sama tal.

Útgreina útrokningina hægurmeigin og
rokna summin $a + b + c = \dots$

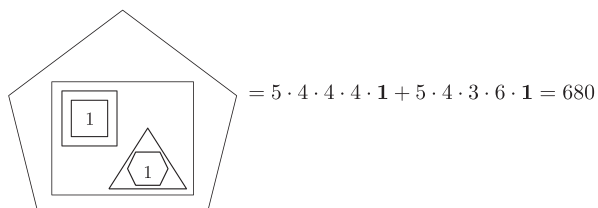
1	2	a	.	a	2	1
		a	6	b	0	0
			2	c	6	0
				1	2	a
			1			
		a	b	c	8	a

- a) 12 b) 13 c) 14 d) 15 e) 16

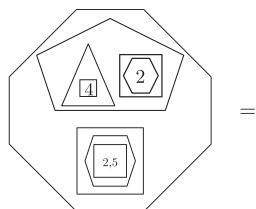
23

★★★★★

Loynilig rokning.
Soleiðis gera vit:



Loys hesa talgátuna:



- a) 2304 b) 2684 c) 3840 d) 5760 e) 6240

24

★★★★★

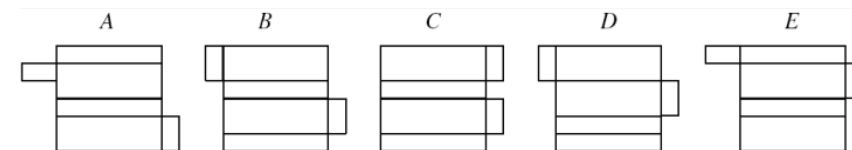
Tekna tveir sirklar og tvær beinar linjur.
Hvussu nógv kunnu skurðpunktini í mesta lagi vera?

- a) 9 b) 10 c) 11 d) 12 e) 13

25

★★★★★

Úrhvörjum av hesum fimm uppbretti skapunum niðanfyrir kunnu vit gera eina rektangulera eskju við loki?



- a) úr ongum
- b) bara úr B
- c) úr B og úr E
- d) úr øllum fimm
- e) úr B, D og E