

LANDSROYND 6. FLOKKUR
maí 2014

Støddfrøði

60 minuttir



Navn :	Flokkur :	Nr. :
Skúli :	Lærari :	

Svarini verða skrivað á uppgávuarkið. Um tað er ein uppgáva, sum tú ikki dugir, far so víðari. Tú kanst skriva við blýanti.

1.

kladda:

a) $8 + 7 =$ _____

e) $27 + 15 =$ _____

b) $20 + 7 =$ _____

f) $48 + 37 =$ _____

c) $20 + 10 =$ _____

g) $548 + 237 =$ _____

d) $20 + 15 =$ _____

h) $876 + 459 =$ _____

2.

kladda:

a) $16 - 4 =$ _____

e) $570 - 210 =$ _____

b) $48 - 6 =$ _____

f) $257 - 234 =$ _____

c) $15 - 8 =$ _____

g) $768 - 329 =$ _____

d) $24 - 16 =$ _____

h) $2768 - 1329 =$ _____

3.

$$34 - 76 =$$

Set kross við rætt svar:

24

☐

- 42

☐

- 24

☐

42

☐

4. Set kross við minsta talið:

-4

☐

3

☐

-9

☐

0

☐

5.

kladda:

a) $7 \cdot 6 =$ _____

b) $30 \cdot 6 =$ _____

c) $200 \cdot 6 =$ _____

d) $237 \cdot 6 =$ _____

e) $37 \cdot 28 =$ _____

6.

kladda:

a) $24 : 4 =$ _____

d) $56 : 7 =$ _____

b) $100 : 4 =$ _____

e) $756 : 7 =$ _____

c) $124 : 4 =$ _____

f) $1545 : 15 =$ _____

7.

$$7 - 2 \cdot 3 = \underline{\hspace{2cm}}$$

8. Loys líkningarnar :

a)

$$3 + x = 5$$

$$x = \underline{\hspace{2cm}}$$

b)

$$2x + 4 = 12$$

$$x = \underline{\hspace{2cm}}$$

c)

$$5x + 4 = 3x + 12$$

$$x = \underline{\hspace{2cm}}$$

9.

Fimm vinkonur voru og bovlaðu.

Bovlingarbanin kostar 150 kr.

Tær keyptu allar sodavatn fyri 20 kr hvør.

Hvussu nógv kostaði tað tilsamans?

Set kross við rætt svar.

☐ $5 \cdot 20 + 150$

☐ $5 \cdot 150 + 20$

☐ $150 + 20 + 5$

10.

kladda:

a) $\frac{1}{5} + \frac{3}{5} =$ _____

b) $\frac{7}{8} + \frac{3}{3} =$ _____

c) $\frac{2}{3} \cdot \frac{4}{5} =$ _____

11. Runda til tveir desimalar

a) $1,3451 \approx$ _____

b) $1,3648 \approx$ _____

12.

Per setur 5000 kr í bankan.

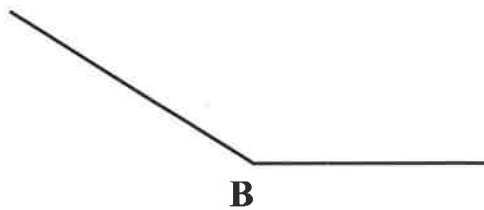
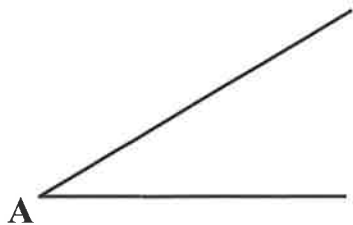
Rentan er 2 % um árið.

Hvussu nógvan pening eigur Per í bankanum eitt ár seinni?

_____ kr

13. Hvør av vinklunum, A ella B, er minni enn 90 stig?

Vinkul _____

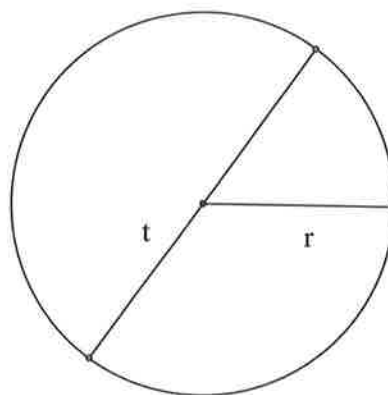


14.

Tvørmátið í sirklinum er 8 cm.

Hvussu stórir er radius í sirklinum?

_____ cm



Styttingar:

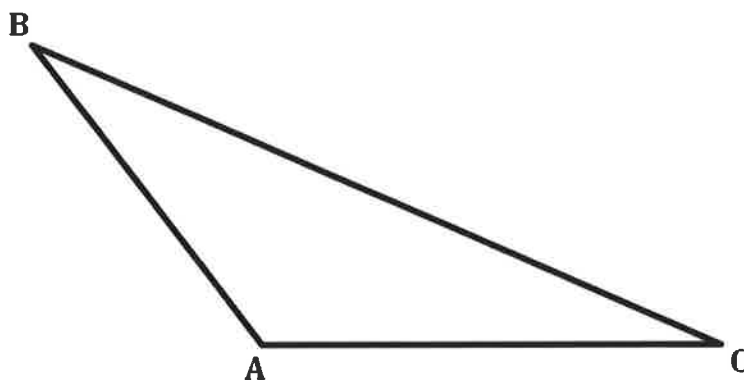
t: tvørmát

r: radius

15.

Hvør av vinklunum: A, B ella C er størri enn 90° ?

Vinkul _____

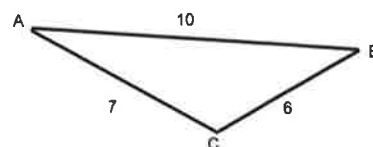
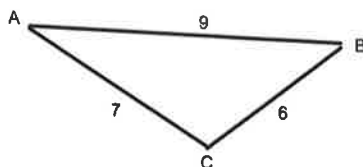
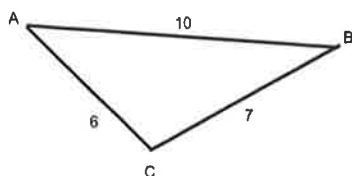


16.

Tríkanturinn ABC hevur mátini: $a = 7$ $b = 6$ $c = 10$

Hvør tekning er røtt?

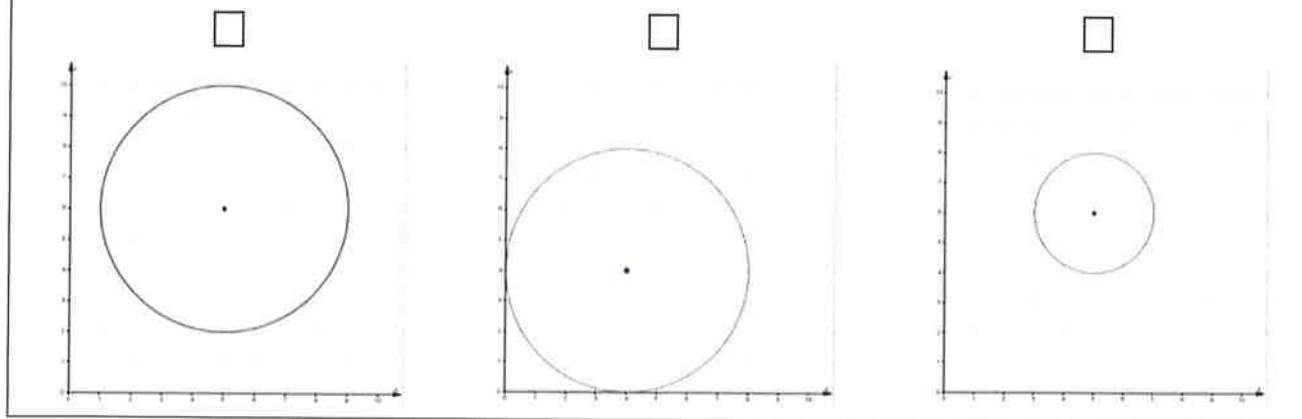
Set kross við rætt svar.



17.

Sirkulinn í krossskipaninni hefur miðdepil í (5,6) og radius 4.
Í krossskipaninni svarar ein puntur til eina eind.

Set kross við rétt svar.



18.

Jákup og Eli hava evnisarbeiði um fartelefonir.

Teir gera eitt lítið model av fartelefonini hjá Eli.

Teir gera modelið av fartelefonini í
mátilutfallinum 1 : 6.

Hvussu langt er lítla modelið av fartelefonini?

Longd = _____ cm



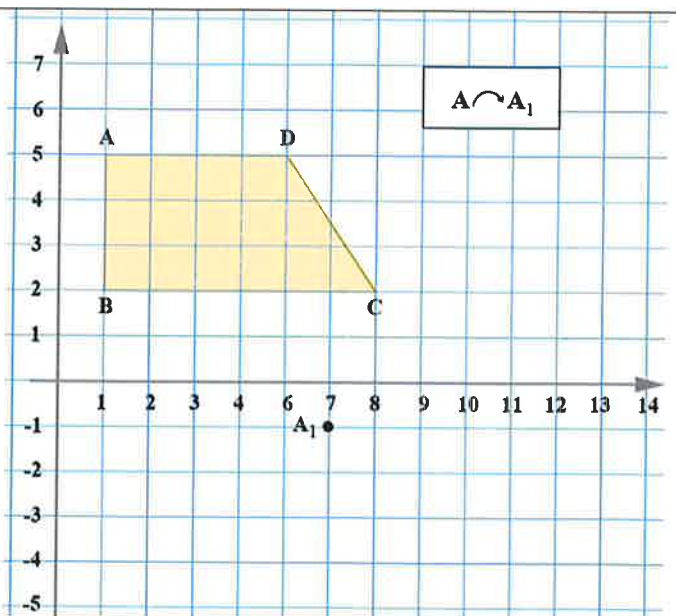
19.

Í krossskipanini skal ferhyrningurin ABCD
flytast, so A verður flutt í $A_1 = (7, -1)$

Tað flutta skapið nevna vit: $A_1B_1C_1D_1$

Skriva krosstølini hjá B_1

$B_1 = (\quad , \quad)$



20.

Rannvá keypir eina smartfon í Onglandi.
Smartfonin kostaði 3600 kr í okkara peningi.

Hvussu nógv £ (pund) kostaði smartfonin í Onglandi?

Kostnaður = _____ £



21.

- a) 20% av 100 = _____
- b) 20% av 500 = _____
- c) 5% av 20 = _____
- d) 150 % av 20 = _____
- e) 0,5 % av 200 = _____

kladda:

22.

Á myndini sæst kut úr einum rokniarki.
Hvør puntur í rokniarkinum hevur sítt navn.

- a) Hvat tal stendur í puntinum A3?

A3 = _____

- b) Í hvørjum punti stendur "Rokniark"?

	A	B	C	D	E
1	32	2	8	100	64
2	4	1000	532		3
3	9	7	265	0	1
4		146	124	800	Rokniark

Í puntinum D2 stendur ein formúl:
D2 = B1+E3

- c) Hvat er úrslitið av formlinum í D2?

D2 = _____

23.

Rutt gongur í 6.b

Tey eru 16 næmingar í flokkinum.

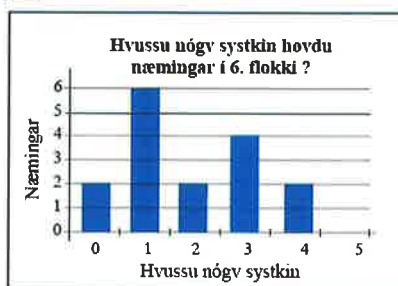
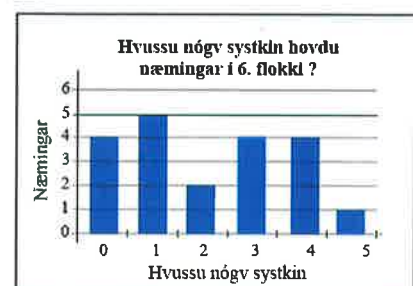
Tey kanna, hvussu nógv systkin, hvør næmingur í flokkinum hevur.

Hvussu nógv systkin	0	1	2	3	4	5
Hvussu nógvir næmingar	2	6	2	4	2	0

Hvør rimamynd svarar til úrslitini í talvuni?

Set kross við rætt svar.

☐

☐

☐


24.

5. flokkur ger eisini eina kanning.

Tey eru 16 næmingar í flokkinum.

Tey kanna eisini, hvussu nógv systkin, hvør næmingur hevur.

Talvan visir, hvussu nógv systkin, hvør hevur:

Hans	Emma	Jancy	Verner	Jóhanna	Jákup	Rannvá	Herálvur
2	3	5	4	0	1	3	2
Eli	Haraldur	Jón	Gudrun	Ingi	Marita	Jógvan	Petur
0	1	3	1	1	3	4	1

a) Hvussu nógvir næmingar í 5. flokki hava 3 systkin? _____ næmingar

b) Tel og ger talvuna niðanfyri lidna.

Hvussu nógv systkin?	0	1	2	3	4	5
Næmingar?	2					1

c) Í 5. flokki eru flest næmingar, ið hava _____ systkin

