



M
E
N
T
A
M
Á
L
A
R
Á
Ð
I
Ð

Navn:	Flokkur:
Eyðkennisstrongur:	
Skúli:	Umsjónarfólk:

FÓLKASKÚLIN

STØDDFRØÐI

FIMISROKNING

9. flokkur

19. maí 2017

kl. 08.15 – 09.15

1. Rokna

a) $4264 + 1328 =$

b) $2894 - 925 =$

c) $36 \cdot 49 =$

d) $438 : 3 =$

e) $(34 - 30) \cdot 12 =$

2. Desimalir og eindir

a) $7,4 + 3,78 =$

b) $9,38 - 4,57 =$

c) $1,53 \text{ m} =$

cm

d) $68 \text{ dm} =$

m

e) $603 \text{ cm}^2 =$

dm²

f) $56 \text{ L} =$

dm³

3. Brot, prosent og desimaltøl

Skriva sum desimaltal:

a) $53\% =$ _____

b) $\frac{3}{4} =$ _____

Runda til heilt tal:

c) $143,35 \approx$ _____

d) $2\frac{5}{6} \approx$ _____

Ger til prosent:

e) $\frac{7}{10} =$ _____ %

Ger til brot:

f) $20\% =$ _____

4. Líkningar og umstyttingar

Loys líkningarnar:

a) $3x - 4 = 8$ $x =$ _____

b) $4x + 6 = 18 + 2x$ $x =$ _____

Umstytt framsagnirnar:

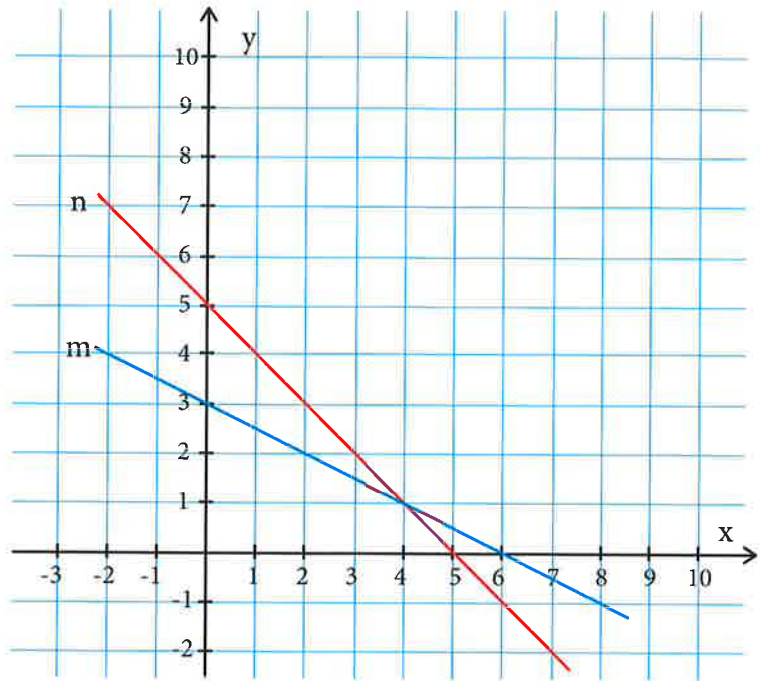
c) $2b - 2a - b + 2a + 2b =$ _____

d) $3(2a - 4) + 10 =$ _____

5. Klokka

- a) Anna skal venja kl. 18:00, hon súkklar til venjing, tað tekur 25 minuttir, nær skal hon í seinasta lagi fara heimanífrá? kl: _____
- b) Ger til minuttir: 1,4 tímar = _____ minuttir

6. K-skipan



- a) Linjurnar m og n skera hvørja aðra í punktinum: (_____ , _____)
- b) Halltalið hjá linjuni n er: _____
- c) Líkningin fyri linjuna n er: $y =$ _____

7. Hagfrøði

Talvan høgrumegin vísir støðumetini hjá einum 9. flokki í fimisrokning.

- a) Hvussu nógvir næmingar ganga í flokkinum? _____ næmingar

- b) Hvat er mestið? _____

- c) Rokna miðalstøðumetið. _____

Støðumet	Tíðföri
-3	0
00	2
02	4
4	1
7	6
10	4
12	3

8. Rokna virðið

Hvør framsøgn hevur størst virði, um $x = -3$?

Set kross

☐ $x + 3$

☐ $x^2 + 2$

☐ $x^3 + 5$

☐ $2x + 10$

9. Eindir

a) $3 \text{ dm } 4 \text{ cm} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ cm}$

b) $4,7 \text{ m}^2 = \underline{\hspace{2cm}} \text{ cm}^2$

c) $17 \text{ dL} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ L}$

d) $240 \text{ g} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ kg}$

10. Brot

Úrslitið skal skrivast sum brot og styttest mest møguligt:

a) $\frac{2}{3} : \frac{3}{4} = \underline{\hspace{2cm}}$

b) $\frac{2}{3} \cdot \frac{3}{4} = \underline{\hspace{2cm}}$

Úrslitið skal skrivast sum blandað tal og styttest mest møguligt:

c) $3\frac{1}{4} + 4\frac{1}{2} = \underline{\hspace{2cm}}$

d) $4\frac{1}{8} \cdot 3 = \underline{\hspace{2cm}}$

11. Gáta

Hetta vita vit um fyra børn:

Rannvá er fødd áðrenn Mikkjal

Karl er yngri enn Beinta

Mikkjal er eldri enn Beinta

Karl er føddur aftaná Rannvá

☐ Rannvá

☐ Mikkjal

☐ Beinta

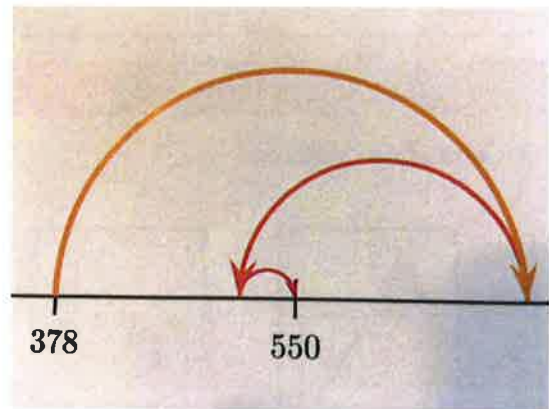
☐ Karl

Hvør er elst? Set kross.

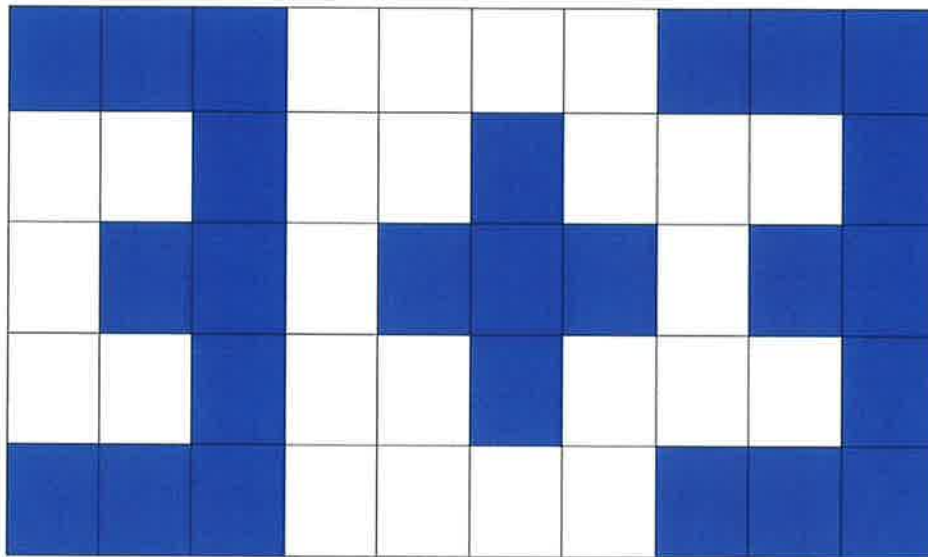
12. Tallinja

Set kross við möguleikan, sum svarar til myndina:

- ☐ $378 + 100 + 70 + 2$
- ☐ $378 + 200 - 26 + 2$
- ☐ $378 + 200 - 30 + 2$
- ☐ $378 + 100 + 30 - 2$
- ☐ $378 + 100 + 80 - 8$



13. Prosent



a) Hvussu nógv % av myndini eru litað? _____ %

b) 20% av 160 kr _____ kr

14. Potensar

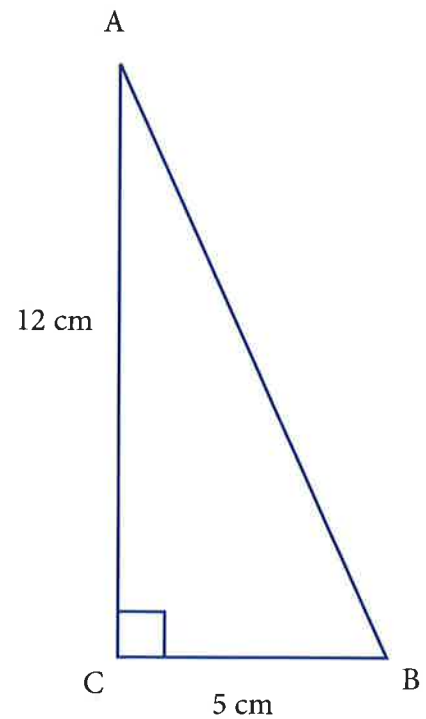
a) $4^2 \cdot 2 - 27 =$ _____

b) $\sqrt{81} - 2^3 =$ _____

Skriva sum tal:

c) $2,08 \cdot 10^4 =$ _____

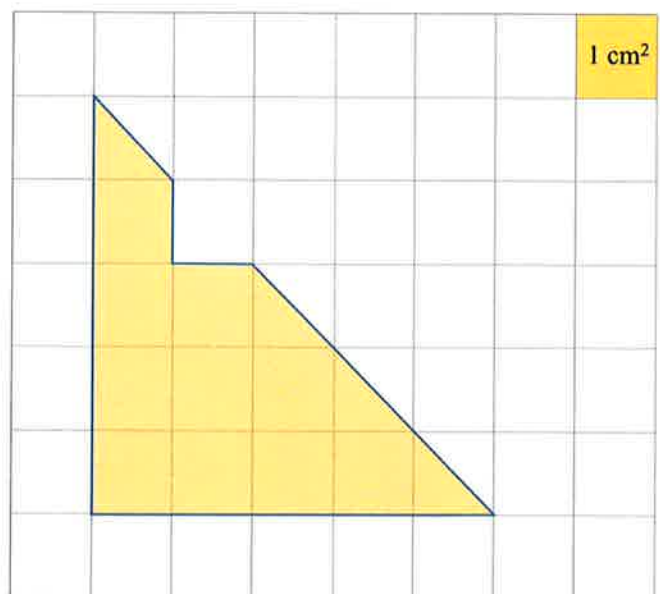
15. Tríkantur



a) Viddin á tríkantinum ABC = _____ cm^2

b) Longdin á síðuni c = _____ cm

16. Vidd



a) Viddin á skapinum er :
_____ cm^2

17. Rúmd

Ein tangi hefur skap sum ein sylindari. Hann hefur hæddina 50 cm, og radius á botninum er 10 cm.

Formulin at rokna rúmdina á einum sylindara er: $R = \pi \cdot r^2 \cdot h$

$\pi = \text{pi} = 3$

1 litur = 1 dm^3

a) Rúmdin á tanganum er _____ cm^3

b) Hvussu nógvir litrar rúmast í tanganum? _____ litrar