

Jólaroynd

8. flokkur

2021

$$\text{🌲} + \text{🌲} = 10$$

$$\text{🌲} \times \text{📦} = 35$$

$$\text{🎄} + \text{📦} = 20$$

$$\text{🌲} + \text{🎄} + \text{📦} = ?$$

Greiðslurokning

1.

Elsa fer til handils og keypir:

3 pk. av Vita margarini

2 pk. av eggum

2 pk. av eplum

1 oksasteik, sum vigar 2,6 kg.

1 pk. kaffi

a) Hvussu nógv skal hon gjalda?

Hon rindar við einum 500 kr. seðli.

b) Hvussu nógv fær hon aftur?

Elsa eigur 5 børn-2 synir og 3 dötur. Tað hon

fær aftur, býtir hon javnt millum børnini.

c) Hvussu nógv fáa børnini í part?

Tilboð

Oksasteik pr. kg 69,75

Kaffi Bernardo pr. pk 24,75

Sukur 10 kg pr. krt. 29,75

Ferskin 1/1 bl. 12,75

Ísl. Seyðarhøvd 20,75

Svínakotélet pr. kg 36,75

Oksakjót t/gullasch 19,75

Grønt./gulur pr. pk 12,75

Eplir pr. pk. 12,75

6 egg pr. pk. 10,75

Margarin Vita pr. pk 11,75

Súltut. Jørðb. pr.sp. 18,75

2.

Kristina var á útsølu, og hon keypti einar buksir, ið høvdu kostað 400 kr

a) Hvat fekk hon ~~teygna~~ ^{loksur} fyrri, tá avslátturin var 35%?

Kristina keypti eisini eina blusu fyrri 240 kr.

b) Rokna upprunaprís, tá ið avslátturin var 25%

Eisini keypti hon einar skógvar, sum høvdu kostað 575 kr. Avslátturin var 230 kr.

c) Rokna avslátturin í %

3.

Rokna

a) $\frac{4}{5} + \frac{3}{4}$

b) $\frac{4}{5} - \frac{3}{4}$

c) $\frac{4}{5} \cdot \frac{3}{4}$

d) $\frac{4}{5} : \frac{3}{4}$

4.

Finn x í hesum líkningunum:

a) $4x + 7 = 27$

b) $8x + 8 = 2(3x + 10)$

c) $7(x + 2) = -4(-2x - 7)$

Umstytt framsagnirnar:

d) $7a - (4a + 2a) + 3a$ e) $4(3x + 5) + 3(4 - 3x) - 12$

Rokna:

f) $a^8 \cdot a^4$

g) $a^8 : a^4$

Skriva sum 10-tals potens:

h) 430.000.000.000.000.000

i) 0,0000000000043

Rokna:

j) $\sqrt{90} \cdot \sqrt{10}$

k) $\sqrt{90} + \sqrt{10}$

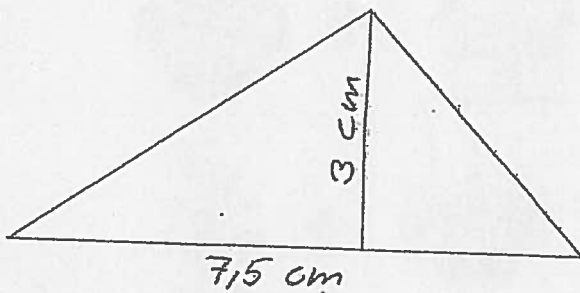
l) $\sqrt{90} - \sqrt{10}$

m) $\sqrt{90} : \sqrt{10}$

5.

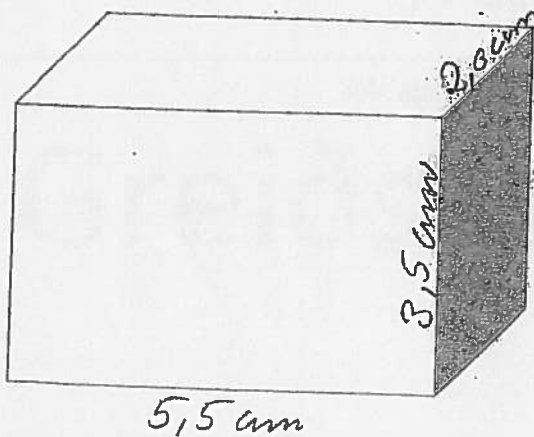
Rokna viddina á trífyrninginum niðanfyri

a)

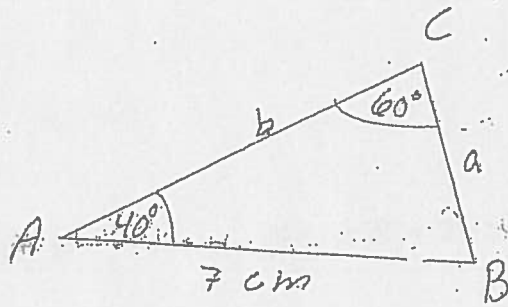


Rokna rúmdina á kassanum niðanfyri

b)



6.



Rokna:

- a) síðu a
- b) $\angle B$
- c) síðu b

7.

$$l : y = 2x - 6$$

$$m : y = -\frac{4}{5}x + 8$$

- a) Tekna linjurnar l og m í eina krossskipan, har eindin er 1 cm

l og x-ásurinn skerast í A

m og x-ásurinn skerast í C

l og m skerast í B

- b) Finn krosstøluni hjá A, B og C

Tekna hæddina BD í trífyrninginum (frá B vinkulrætt niður á x-ásinn)

$$|BD| = 4 \text{ cm} \quad (\text{kann avlesast í krossskipanini})$$

- c) Finn longdina $|CD|$ (Les av í krossskipanini)

- d) Finn longdina $|BC|$ (Nýt Pythagoras)