

Greiðslurokning at lata inn 22. mars 8.flokkur

1a

4 tobleroner à 25 kr	100 kr
Belgiskt luksuskonfekt	130 kr
2 Fossil ur à 495 kr	990 kr
Barberspritt	250 kr
Bodylotion	160 kr
<u>2 pk gummibamsur à 20 kr</u>	<u>40 kr</u>
Tilsamans	1670 kr

1b

Munur á prísi fyri barberspritt í flogfarinum og Føroyum $310 - 250 = 60$ kr

Munur í % $\frac{60 \cdot 100}{310} \approx$ **19,4%**

1c

Prísurin í flogfarinum er $100\% - 20\% = 80\%$ av prísinum í landi

$80\% = \frac{160}{100}$
 $100\% = \frac{160 \cdot 100}{80} =$ **200 kr**

2a

$$\text{Tíð} = \frac{\text{strekkið}}{\text{ferð}}$$

$$\text{Tíð} = \frac{2695}{770} = \mathbf{3,5 \text{ tímar}}$$

2b

Flogfarið brennir $2600 \cdot 3,5 =$ **9100 litrar**

2c

Strekkið = ferð * tíð ($48 \text{ min} = \frac{48}{60} = 0,8$ tímar)

Strekkið = $770 \cdot 0,8$

Strekkið = **616 km**

3a

$743,56 \text{ kr} = 100 \text{ EUR}$

$2000 \text{ kr} = \frac{100 \cdot 2000}{743,56} \text{ EUR}$

$2000 \text{ kr} \approx 268,98 \text{ EUR} \approx 260 \text{ EUR}$

Tey kundu taka út í mesta lagi **260 EUR**

Greiðslurokning at lata inn 22. mars 8.flokkur

3b

$$100 \text{ EUR} = 743,56 \text{ kr}$$

$$150 \text{ EUR} = \frac{743,56 \cdot 150}{100} \text{ kr}$$

$$150 \text{ EUR} = \mathbf{1115,34 \text{ kr}}$$

4a

Sí tekning

4b

Fleirhyrningurinn er eitt trapets

$$V = \frac{1}{2} \cdot h \cdot (a + b)$$

$$V = \frac{1}{2} \cdot 6 \cdot (2 + 11)$$

$$\mathbf{V = 39 \text{ deildir}}$$

4c

Vit rokna linjustykkið við Pythagoras

$$AB^2 = 6^2 + 6^2$$

$$AB^2 = 36 + 36$$

$$AB^2 = 72$$

$$AB = \sqrt{72}$$

$$\mathbf{AB \approx 8,5 \text{ eindir}}$$

4d

Forskriftin hjá linjuni k er

$$y = ax + b$$

$$\mathbf{k: y = \frac{1}{2}x + 2}$$

