

3a

$$\text{Rúmdin á fótinum er} \quad 1328 * 80 = \quad \mathbf{106240 \text{ cm}^3}$$

3b

$$\text{Fóturinn vigar} \quad 106240 * 2,7 = \quad 286848 \text{ g} \approx \mathbf{286,8 \text{ kg}}$$

3c

$$\text{vinkul u er} \quad 180 - 45 = 135/2 \quad \mathbf{67,5^\circ}$$

3d

Eg rokni fyrst helvtina av linjuni k og kalli hana hk (helvtin av k)

$$\frac{20}{\sin 67,5} = \frac{hk}{\sin 22,5}$$

$$\sin 67,5 * hk = 20 * \sin 22,5$$

$$hk = \frac{20 * \sin 22,5}{\sin 67,5}$$

$$hk \approx 8,28 \text{ cm}$$

$$K \approx 8,28 * 2 \approx \quad \mathbf{16,56 \text{ cm}}$$

4a

$$\text{Frá kl. 8 til 9.30 er} \quad \mathbf{1,5 \text{ tími}}$$

4b

$$\text{í 1,5 tíma flýgur flogfarið} \quad 810 \text{ km}$$

$$\text{í 1 tíma flýgur flogfarið} \quad \frac{810}{1,5} = 540 \text{ km}$$

Ferðin er

$$\mathbf{540 \text{ km/tíman}}$$

4c

Á kortinum eru 4,3 cm úr Stavanger til Bergen.

1 cm svarar til 35 km

$$\text{Strekið er} \quad 4,3 * 35 = \quad \mathbf{150,5 \text{ km}}$$