

Nafn: _____

1. (10%) Laugardalsvöllur er 68 m x 105 m á stærð.

Einn hektari, 1 ha er $(100 \text{ m})^2 = 10.000$ fermetrar.

a. (5%) Hvað er Laugardalsvöllurinn margir hektarar?

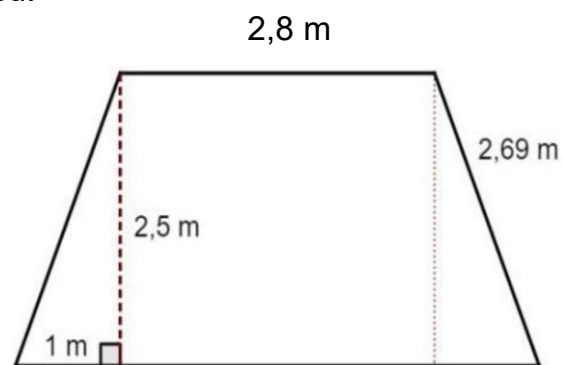
b. (5%) Hvað þarf marga Laugardalsvelli til að fylla 1 km²?

2. (10%) Rétthyrningur er 4 sinnum lengri en hann er breiður.

Flatarmál hans er 1.600 cm². Hver er lengd hliða rétthyrningsins?

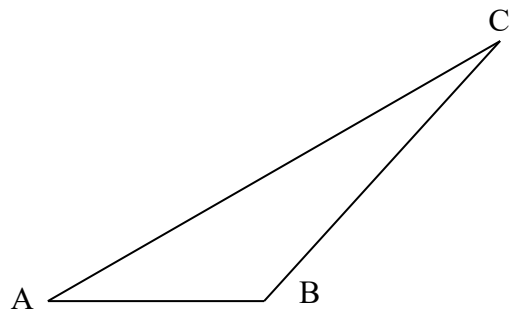
3. (20%) Á myndinni hér til hliðar má sjá trapísu.

a. (10%) Hvert er flatarmál trapísunnar?



b. (10%) Hvert er ummál trapísunnar?

4. (20%) Finndu flatarmálið á þríhyrningi ABC, $A = 30^\circ$, $B = 135^\circ$ og $b = 18$ cm.
Vísbending: Teiknaðu hæð c .



5. (40%) Á myndinni eru bognu ferlarnir hálfhringir. Punkturinn E er á miðju strikinu AB. Hliðin CD er 10 cm og strikið AE er 4 cm.

a. (20 %) Hvert er flatarmál skyggða svæðisins?

b. (20 %) Hvert er ummál innanmáls og utanmáls skyggða svæðisins?

Flatarmál = _____

Ummál = _____

