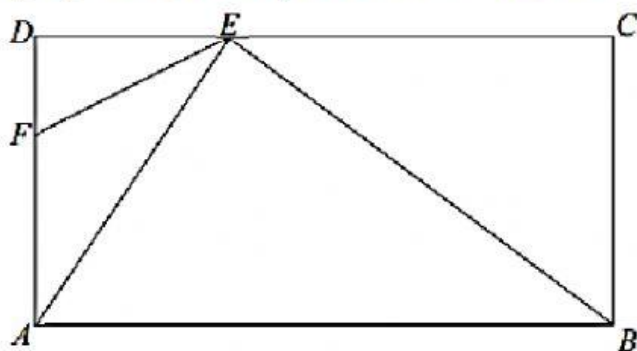


1. Számítsátok ki az ábrán látható $ABE\triangle$, $AEF\triangle$, $FED\triangle$, $BCE\triangle$ -ek területét! Mekkora a téglalap területe, és ez hányszorosa az $FED\triangle$ területének?



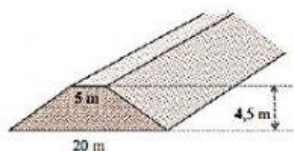
$AB = 9\text{ cm};$
 $BC = 4,5\text{ cm};$
 E és F pontok a téglalap oldalait
 harmadolják.

$T_{ABE\triangle} = \quad \text{cm}^2$; $T_{AEF\triangle} = \quad \text{cm}^2$, $T_{FED\triangle} = \quad \text{cm}^2$, $T_{BCE\triangle} = \quad \text{cm}^2$
 $T_{\text{téglalap}} = \quad \text{cm}^2$; $T_{\text{téglalap}} = \quad \cdot T_{FED\triangle}$.

Igaz vagy hamis?

- a) A szabályos háromszög középpontosan szimmetrikus.
- b) Minden téglalap trapéz.
- c) A deltoid átlói felezik egymást.
- d) Ha a deltoid átlói felezik egymást, akkor az rombusz.
- e) Van olyan paralelogramma, amelynek minden oldala egyenlő.
- f) Ha egy négyszög minden oldala egyenlő, akkor az négyzet.
- g) Ha egy négyszög középpontosan szimmetrikus, akkor tengelyesen is szimmetrikus.

A folyómenti gát trapéz keresztmetszetű. Alul 20 m, felül 5 m széles, 4,5 m magas. Mennyi földet kellett a 2 km hosszú gáthoz beépíteni?



$V = \dots\dots\dots\text{m}^3$

Hány m^3 nyersolaj tölt meg egy olyan távvezeték, amelynek belső átmérője 24 cm, hosszúsága 200 km?

m^3 nyersolaj