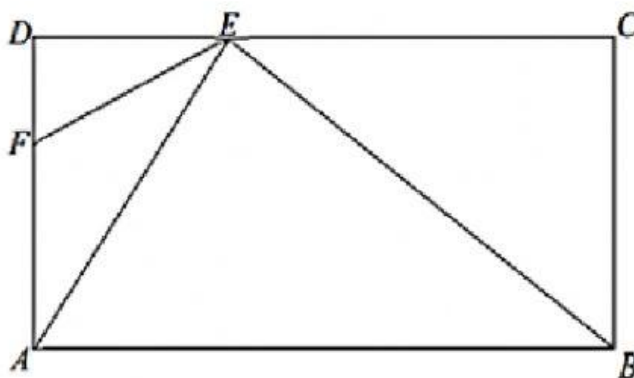


Az ABCD négyszög téglalap, melyre $AB=9$ cm, $BC=4,5$ cm, az E és F pontok harmadolják a téglalap oldalait.

Számítsátok ki az ábrán látható $ABE\Delta$, $AEF\Delta$, $FED\Delta$, $BCE\Delta$ területét! Mekkora a téglalap területe, és ez hányszorosa az $FED\Delta$ területének?



$T_{ABE\Delta} =$ cm^2 $T_{AEF\Delta} =$ cm^2 $T_{FED\Delta} =$ cm^2 $T_{BCE\Delta} =$ cm^2
 $T_{\text{téglalap}} =$ cm^2 $T_{\text{téglalap}} =$ $\bullet T_{FED\Delta}$

Igaz vagy hamis? Pipáld ki az igaz állításokat!

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

Egy téglalap **a** és **b** oldalának aránya 4 : 3, az ezek által meghatározott téglalap kerülete 28 cm.

Mekkorák ezek az oldalak?

$a =$ cm, $b =$ cm

Mekkora a téglalap átlója?

$e =$ cm

Erre a téglalapra 5 cm-es **c** éllel egy téglatestet emelünk. Mekkora a téglatest felszíne és térfogata?

$A =$ cm^2 , $V =$ cm^3

Egy rombusz egyik átlója 4,8 cm, másik 3,6 cm, oldala pedig 3 cm.

Mekkora a rombusz kerülete, területe?

$K =$ cm, $T =$ cm^2

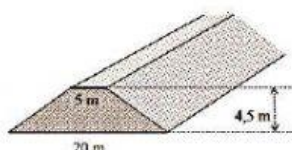
Mekkora a rombusz magassága?

$m =$ cm

Ez a rombusz az alaplapja egy 10 cm magasságú egyenes hasábnak. Mekkora a hasáb felszíne és térfogata?

$A =$ cm^2 , $V =$ cm^3

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?



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