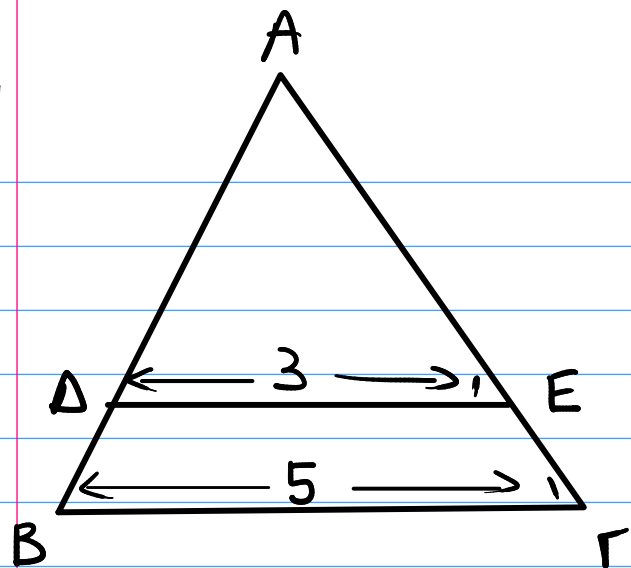


②



Αν $DE \parallel BG$ Αν $(ADE) = 18 \text{ cm}^2$

να βρεις το εμβαδόν του $AB\Gamma$

Λύση

$ADE \approx AB\Gamma$ ① $\hat{A}$ (κοινά γωνία)

② $\hat{E}_1 = \hat{\Gamma}_1$ (εξωτερικά κτλ) || (α, τα αλλη)

Αρα

$$\frac{(ADE)}{(AB\Gamma)} = \left(\frac{3}{5}\right)^2$$

$$\Rightarrow \frac{18}{AB\Gamma} = \frac{9}{25} \Rightarrow 18 \cdot 25 = 9(AB\Gamma)$$

$$\Rightarrow 450 = 9(AB\Gamma)$$

$$\Rightarrow AB\Gamma = 50 \text{ cm}^2.$$