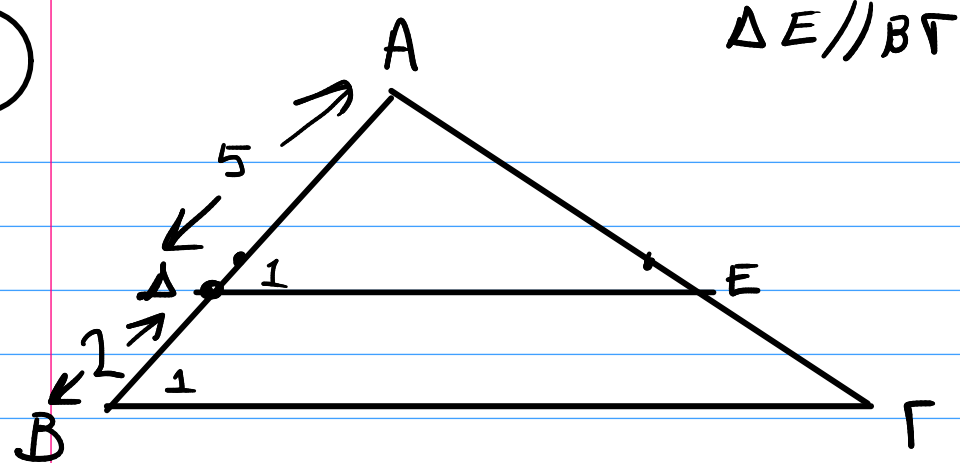


①



Αν το εμβαδο του $\triangle A\Delta E$ είναι 20 m^2
να βρεις το εμβαδον του $\triangle A\text{B}\Gamma$

ΛΥΣΗ Τα τριγωνα $\triangle A\Delta E$ και $\triangle A\text{B}\Gamma$ είναι
ομοια γιατι: ① $\hat{A}$ (κοινη γωνια)
② $\hat{B}_1 = \hat{\Delta}_1$ (εντος εκτος ις ελ. τα αυτα)

$$\text{Γρα} \quad \frac{(A\Delta E)}{(A\text{B}\Gamma)} = \left(\frac{5}{7}\right)^2 \Rightarrow \frac{(A\Delta E)}{(A\text{B}\Gamma)} = \frac{25}{49}$$

$$\text{Αρα} \quad \frac{20}{(A\text{B}\Gamma)} = \frac{25}{49} \Rightarrow 20 \cdot 49 = 25(A\text{B}\Gamma)$$

$$980 = 25(A\text{B}\Gamma) \Rightarrow (A\text{B}\Gamma) = \frac{980}{25}$$

$$\Rightarrow (A\text{B}\Gamma) = 39,2 \text{ m}^2$$