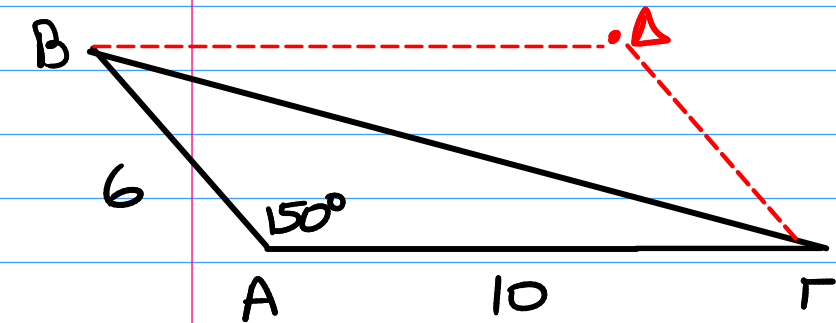


① Σε τρίγωνο $\triangle AB\Gamma$ $AB=6$ $A\Gamma=10$ $\hat{A}=150^\circ$ να υπολογίσετε το εμβαδόν του τριγώνου $\triangle AB\Gamma$. Αν κατασκευάσουμε ένα παραλληλόγραμμο $AB\Gamma\Delta$ με πλάτη AB ή $A\Gamma$ ποιο είναι το εμβαδόν του

Λύση

$$E_{AB\Gamma} = \frac{1}{2} AB \cdot A\Gamma \cdot \eta\psi A. \Rightarrow E_{AB} = \frac{1}{2} 6 \cdot 10 \cdot \eta\psi 150 = 30 \cdot \eta\psi (180-30) = 30 \cdot \eta\psi 30 = 30 \cdot \frac{1}{2} = 15$$



Το παραλληλόγραμμο $AB\Gamma\Delta$ αποτελείται από δύο ίσα τρίγωνα $\triangle AB\Gamma$ και $E_{AB\Gamma\Delta} = 2 \cdot 15 = 30$