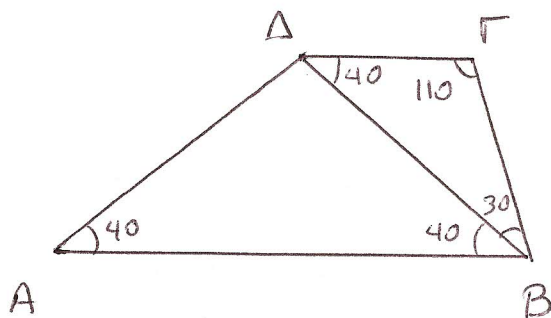


2.4973



Στο τρίγωνο ΒΔΓ η
γωνία $\hat{B}\hat{\Delta}\hat{\Gamma}$ είναι :

$$\hat{B}\hat{\Delta}\hat{\Gamma} = 180^\circ - 110^\circ - 30^\circ = 40^\circ$$

Επειδή $AB \parallel \Gamma\Delta$ λόγω του τραπέζιου ΑΒΓΔ είναι

$\hat{A}\hat{B}\hat{\Delta} = \hat{\Gamma}\hat{\Delta}\hat{B} = 40^\circ$ ως προς εναλλάξ των παραλλήλων
 $AB \parallel \Gamma\Delta$ που τέμνονται από την ΒΔ.

Όμως, αφού ΑΒΔ ισοσκελές, τότε $\hat{A} = \hat{A}\hat{B}\hat{\Delta} = 40^\circ$

Τελικά στο τρίγωνο ΑΒΔ είναι :

$$\hat{A}\hat{\Delta}\hat{B} = 180 - 40 - 40 = 100^\circ$$