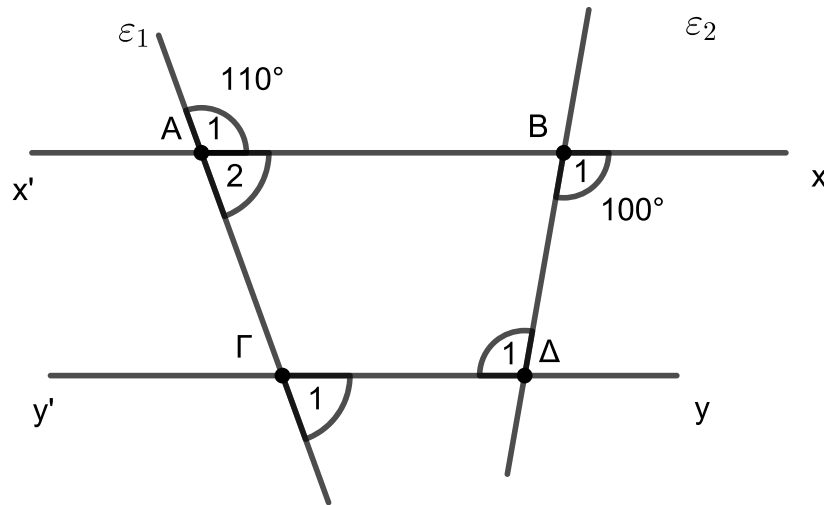


ΛΥΣΗ



α) Οι γωνίες $\hat{A}_1$ και $\hat{A}_2$ σχηματίζουν ευθεία γωνία, άρα $\hat{A}_1 + \hat{A}_2 = 180^\circ$ και αφού $\hat{A}_1 = 110^\circ$, έχουμε ότι $\hat{A}_2 = 180^\circ - 110^\circ$ ή $\hat{A}_2 = 70^\circ$.

Οι γωνίες $\hat{A}_2$ και $\hat{\Gamma}_1$ είναι γωνίες εντός εκτός και επί τα αυτά μέρη των παραλλήλων ευθειών $x'x$ και $y'y$ όταν τέμνονται από την ε_1 . Άρα είναι ίσες, οπότε $\hat{\Gamma}_1 = \hat{A}_2 = 70^\circ$.

β) Σωστή απάντηση είναι η **Γ**.

Γιατί οι γωνίες $\hat{B}_1$ και $\hat{\Delta}_1$ είναι γωνίες εντός εναλλάξ των παραλλήλων ευθειών $x'x$ και $y'y$ όταν τέμνονται από την ε_2 . Άρα είναι ίσες, οπότε $\hat{B}_1 = \hat{\Delta}_1 = 100^\circ$.