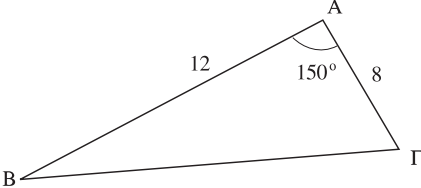
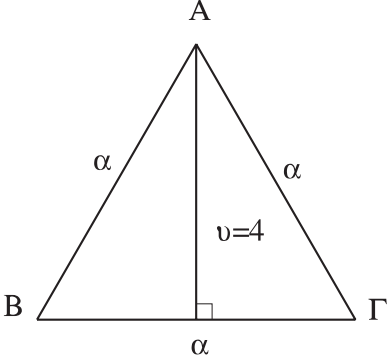
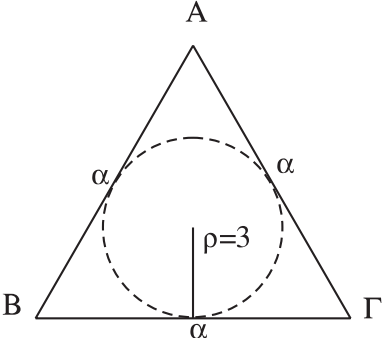


Ερωτήσεις συμπλήρωσης

1. * Το εμβαδόν ενός τραπεζίου ισούται με το γινόμενο της διαμέσου των μη παράλληλων πλευρών επί
2. * Αν το ένα ύψος ενός παραλληλογράμμου είναι διπλάσιο από το άλλο του ύψους, τότε η μία πλευρά που αντιστοιχεί σ' αυτό είναι
3. * Σε κάθε τρίγωνο $AB\Gamma$ ισχύει $(AB\Gamma) = \sqrt{\tau(\tau-\alpha)(\tau-\beta)(\tau-\gamma)}$ όπου $\tau = \dots\dots\dots$
4. * Αν το εμβαδόν ενός τριγώνου $AB\Gamma$ είναι $\frac{\alpha\beta}{2}$ (όπου α, β πλευρές), τότε η μεγαλύτερη γωνία του είναι η και είναι ίση με
5. * Αν δ_1, δ_2 είναι οι διαγώνιοι ρόμβου, το εμβαδό του ισούται με
6. * Αν ένας ρόμβος πλευράς α με διαγώνιες δ_1, δ_2 είναι ισοδύναμος με ένα ορθογώνιο, τότε οι πλευρές του ορθογωνίου είναι οι ή οι
7. * Σε τρίγωνο $AB\Gamma$ η γωνία B είναι 30° . Το εμβαδόν του συναρτήσει των πλευρών του α, γ είναι

8. * Υπολογίστε και συμπληρώστε στη στήλη Β τα εμβαδά των σχημάτων που βρίσκονται στη στήλη Α.

στήλη Α	στήλη Β
	$E = \dots\dots\dots$
	$E = \dots\dots\dots$
	$E = \dots\dots\dots$

9. * Υπολογίστε και συμπληρώστε στη στήλη Β τα εμβαδά των τριγώνων των οποίων τα στοιχεία βρίσκονται στη στήλη Α.

στήλη Α στοιχεία τριγώνου ΑΒΓ	στήλη Β εμβαδόν τριγώνου ΑΒΓ
$\alpha = 2, \gamma = 3, B = 60^\circ$	E =
$\alpha = 3, \beta = 3, \gamma = 4$	E =
$\alpha = \beta = \gamma, v_\alpha = 5\sqrt{3}$	E =
$\alpha = \beta = \gamma = 4$	E =