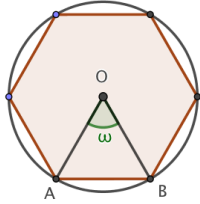
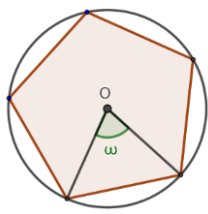
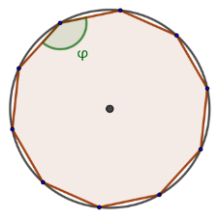
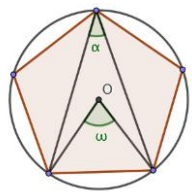


ΚΑΝΟΝΙΚΑ ΠΟΛΥΓΩΝΑ

Ένα πολύγωνο λέγεται κανονικό όταν έχει όλες τις πλευρές του ίσες ή όλες τις γωνίες του ίσες.	Σωστό Λάθος
Το ισόπλευρο τρίγωνο είναι κανονικό πολύγωνο.	Σωστό Λάθος
Ο ρόμβος είναι κανονικό πολύγωνο.	Σωστό Λάθος
Κάθε κανονικό πολύγωνο είναι εγγράψιμο σε κύκλο.	Σωστό Λάθος
Η κεντρική γωνία ενός κανονικού πολυγώνου είναι $\omega = \frac{360^\circ}{n}$	Σωστό Λάθος
Η γωνία ενός κανονικού πολυγώνου είναι συμπληρωματική της κεντρικής του γωνίας.	Σωστό Λάθος
Το τόξο AB που αντιστοιχεί στην πλευρά AB του παρακάτω κανονικού πολυγώνου είναι:	 $AB=45^\circ$ $AB=60^\circ$ $AB=80^\circ$
Η κεντρική γωνία ενός τετραγώνου είναι:	$\omega=45^\circ$ $\omega=60^\circ$ $\omega=90^\circ$
Η σχέση που συνδέει την γωνία φ με την κεντρική γωνία ω ενός κανονικού πολυγώνου είναι:	$\varphi=\omega$ $\varphi=180^\circ-\omega$ $\varphi+\omega=90^\circ$
Η γωνία ενός κανονικού εξαγώνου είναι:	$\varphi=60^\circ$ $\varphi=90^\circ$ $\varphi=120^\circ$
Στο κανονικό πολύγωνο του παρακάτω σχήματος η γωνία ω είναι:	 $\omega=36^\circ$ $\omega=72^\circ$ $\omega=60^\circ$
Αν το πολύγωνο του σχήματος είναι κανονικό, η γωνία φ είναι:	 $\varphi=144^\circ$ $\varphi=150^\circ$ $\varphi=120^\circ$
Το κανονικό πολύγωνο με γωνία $\varphi=150^\circ$ έχει 12 πλευρές.	Σωστό Λάθος
Το πολύγωνο του παρακάτω σχήματος είναι κανονικό. Η γωνία $\hat{\alpha}$ είναι:	 $\hat{\alpha}=72^\circ$ $\hat{\alpha}=32^\circ$ $\hat{\alpha}=36^\circ$