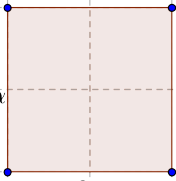
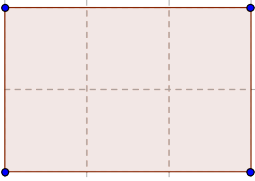
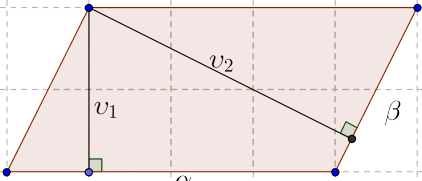
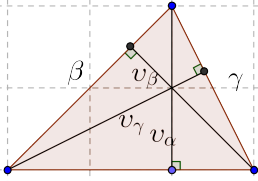
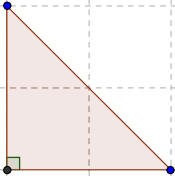
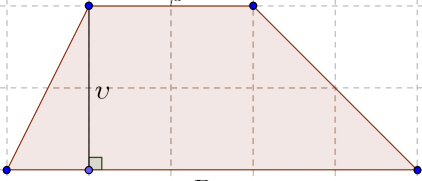


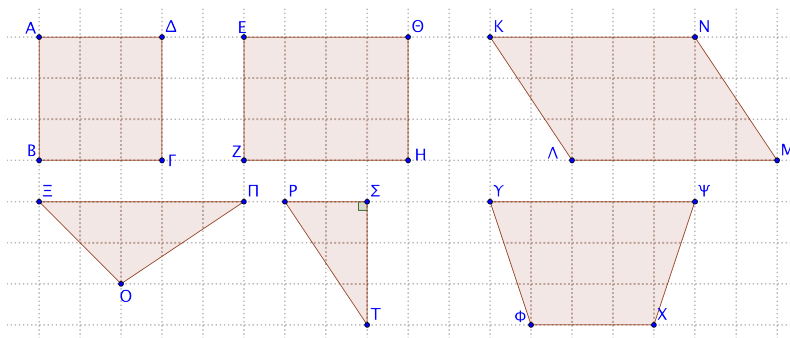
Εμβαδά Επίπεδων Σχημάτων

1ο Φύλλο Εργασίας

1. Να συμπληρώσετε τους τύπους των εμβαδών των παρακάτω επίπεδων σχημάτων:

Τετράγωνο  α $E =$	Ορθογώνιο  β α $E =$	Παραλληλόγραμμο  α β v_1 v_2 $E =$ ή $E =$
Τρίγωνο  β γ α v_β v_γ v_a $E =$ ή $E =$ ή $E =$	Ορθογώνιο Τρίγωνο  β α $E =$	Τραπεζίιο  β v B $E =$

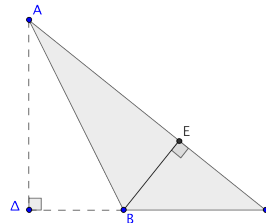
2. Στα παρακάτω σχήματα κάθε τετραγωνάκι έχει πλευρά 1 cm. Να βρείτε τα εμβαδά των παρακάτω σχημάτων:



3. Στο τρίγωνο $AB\Gamma$ είναι $B\Gamma = 6 \text{ cm}$, $BE = 2 \text{ cm}$ και $A\Gamma = 9 \text{ cm}$.
Να υπολογίσετε:

(α') το εμβαδόν του τριγώνου $AB\Gamma$

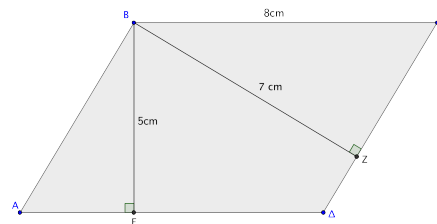
(β') το μήκος του ύψους $A\Delta$ που αντιστοιχεί στην πλευρά $B\Gamma$.



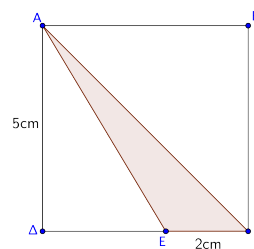
4. Το $AB\Gamma\Delta$ είναι παραλληλόγραμμο με $B\Gamma = 8 \text{ cm}$, $BZ = 7 \text{ cm}$ και $BE = 5 \text{ cm}$. Να υπολογίσετε:

(α') το εμβαδόν του παραλληλογράμμου $AB\Gamma\Delta$

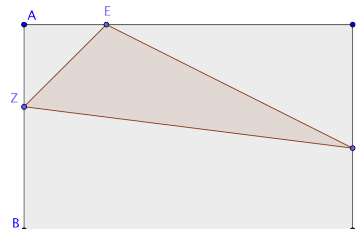
(β') το μήκος της πλευράς AB



5. Το $AB\Gamma\Delta$ είναι τετράγωνο πλευράς 5 cm . Αν $E\Gamma = 2 \text{ cm}$ να υπολογίσετε το εμβαδόν του τριγώνου $A\epsilon\Gamma$.



6. Στο ορθογώνιο $AB\Gamma\Delta$ είναι $AB = 5 \text{ cm}$ και $A\Delta = 8 \text{ cm}$. Αν $AE = AZ = \Gamma H = 2 \text{ cm}$, να υπολογίσετε το εμβαδόν του τριγώνου $Z\epsilon H$.



7. Να υπολογίσετε τα εμβαδά των παρακάτω επίπεδων σχημάτων.

