



**ΦΥΛΛΟ ΕΡΓΑΣΙΑΣ Β Κ 1.1**  
**ΕΝΟΤΗΤΑ : Εμβαδόν επίπεδης επιφάνειας**



Τάξη : Β Γυμνασίου.  
 Όνομα Μαθητή : .....

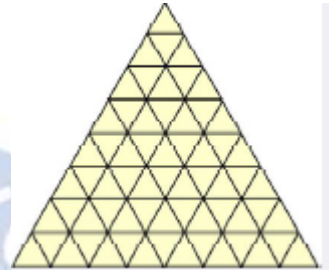
Καθ. Χρήστος Μουρατίδης  
 Ημ/νία : .....


1. Να βρείτε το εμβαδόν του τριγώνου με μονάδα μέτρησης :

α)  :


β)  :


γ)  :




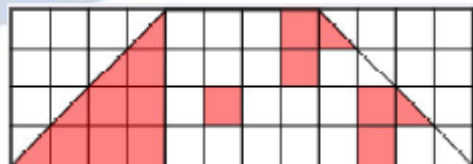
2. Αποδείξτε ότι το εμβαδόν του τριγώνου ΑΒΓ είναι τετραπλάσιο από το εμβαδόν του τριγώνου ΔΕΖ, με μονάδα μέτρησης το : 




3. Στο χρωματιστό πλακόστρωτο εμβαδού 32  λείπουν μερικά πλακάκια. Ποιο είναι το εμβαδόν που πρέπει να επισκευαστεί με μονάδα μέτρησης

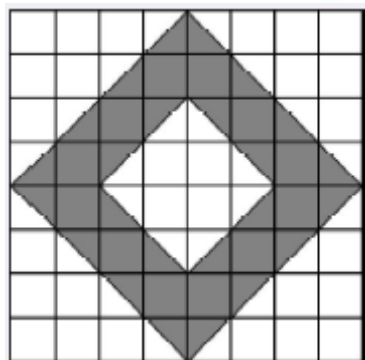
α) 

β) 



4. Θέλουμε να κατασκευάσουμε το παρακάτω σχήμα με τετράγωνα πλακάκια, άσπρα και μαύρα. Να βρείτε :

- α) το εμβαδόν του τετραγώνου με μονάδα το   
β) το εμβαδόν που καλύπτουν τα μαύρα πλακάκια και  
γ) πόσο θα πληρώσουμε για την αγορά των πλακιδίων, αν το λευκό κοστίζει 5€ και το μαύρο 8€.



5. Ένας κύκλος χωρίζεται όπως φαίνεται στο σχήμα. Να βρείτε το εμβαδόν του με μονάδα μέτρησης το :

- α) το  $a$       β) το  $2a$       και      γ) το  $\frac{1}{2}a$

