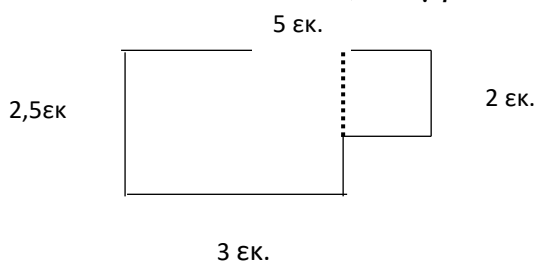


## Ασκήσεις για μάθημα: μετρώ επιφάνειες

### γ' μέρος

*Οι ασκήσεις να γίνουν στο τετράδιό!*

1. Δημιούργησε στο τετράδιό σου με την βοήθεια του τριγώνου σου ένα τετράγωνο που κάθε του πλευρά θα είναι 6,4 εκ. και βρες το εμβαδόν του.  $6,4 \times 6,4 = 40,96$  τ. εκ.
2. Δημιούργησε στο τετράδιό σου με την βοήθεια του τριγώνου σου ένα ορθ. παραλληλόγραμμο όπου το μήκος του θα είναι 3,2εκ. και το πλάτος του 4,5 εκ. και βρες το εμβαδόν του.  $3,2 \times 4,5 = 14,4$  τ.εκ.
3. Να βρεις το εμβαδόν του παρακάτω σχήματος.



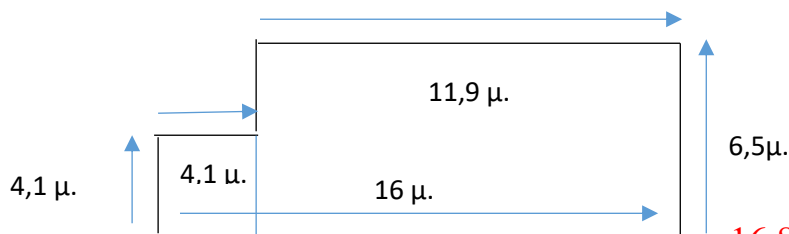
$$2,5 \times 3 = 7,5 \text{ τ.εκ.}$$

$$5 - 3 = 2$$

$$\text{Άρα } 2 \times 2 = 4 \text{ τ.εκ.}$$

$$7,5 + 4 = 11,5 \text{ τ.εκ. το συνολικό εμβαδόν}$$

4. Προσπάθησε να βρεις το εμβαδόν του παρακάτω οικοπέδου.



$$4,1 \times 4,1 = 16,81 \text{ τ.μ.}$$

$$11,9 \times 6,5 = 77,35 \text{ τ.μ.}$$

$$16,81 + 77,35 = 94,16 \text{ τ.μ.}$$

5. Ένα πακέτο φύλλα φωτοτυπικού A4 έχει 500 φύλλα. Κάθε φύλλο έχει σχήμα ορθογωνίου παραλληλογράμμου με μήκος 29,7 εκ. και πλάτος 21 εκ. Να υπολογίσετε πόση επιφάνεια θα καλύψετε, αν τοποθετήσετε όλα τα φύλλα του πακέτου το ένα δίπλα στο άλλο χωρίς κενά. *(Δες προηγούμενη θεωρία)*

Υπάρχουν τρεις τρόποι:

α. Αν η ένωση γίνει από την πλευρά 29,7εκ. τότε,

$$21 \times 500 = 10.500 \text{ εκ.} \quad 10.500 \times 29,7 = 311.850 \text{ τ.εκ.}$$

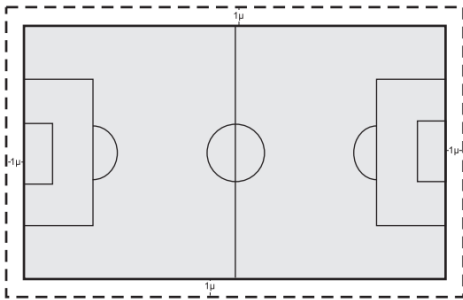
β. Αν η ένωση γίνει στην πλευρά 21εκ. τότε,

$$29,7 \times 500 = 14.850 \text{ εκ.} \quad 14.850 \times 21 = 311.850 \text{ τ.εκ.}$$

$$\gamma. 21 \times 29,7 = 623,7 \quad 623,7 \times 500 = 311.850 \text{ τ.εκ.}$$

6. Ένα γήπεδο έχει μήκος 25μ. και πλάτος 15μ. Το περιφράζουμε με ένα συρματόπλεγμα ασφαλείας, σε απόσταση 1μ. από τις

εξωτερικές γραμμές του, όπως φαίνεται στο διπλανό σχήμα. Βρες πόσα μέτρα συρματόπλεγμα θα χρειαστούμε;



$$1+25+1=27$$

$$1+15+1=17$$

$(27 \times 2) + (17 \times 2) = 54 + 34 = 88$  μ. συρματόπλεγμα  
χρειάζεται