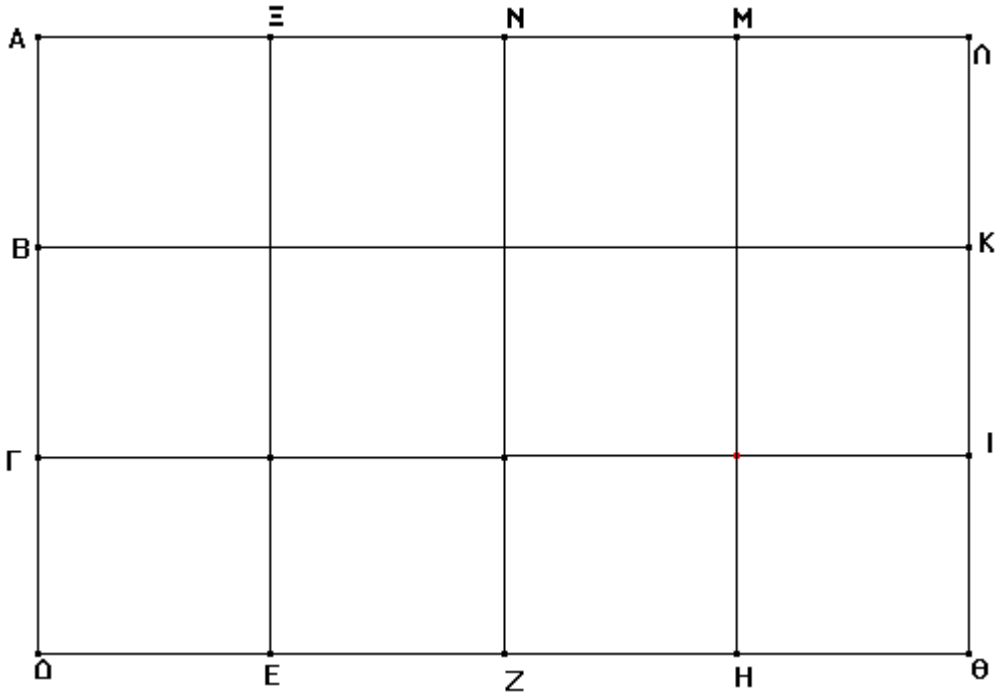
ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΑ ΣΤΑ ΕΜΒΑΔΑ Β΄ ΓΥΜΝΑΣΙΟΥ

ΘΕΜΑ 1°

Το μήκος κάθε τμήματος είναι 3m. Να βρείτε το εμβαδόν των :

(ΞΜΙΓ), (ΝΛΖΔ), (ΛΝΒΖ), (ΞΖΘ), (ΓΛΘ)

(10 μονάδες)

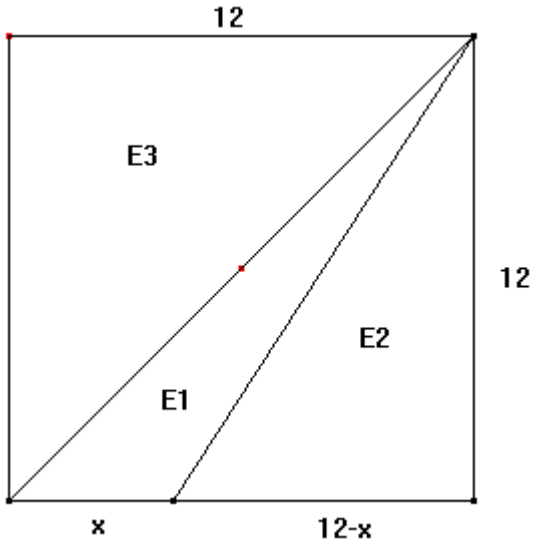


ΘΕΜΑ 2°

Α) Να βρείτε το μήκος του χ, ώστε το εμβαδόν Ε1 να είναι το 1/3 του εμβαδού Ε2.

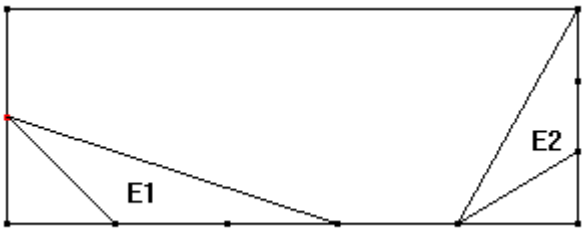
Β) Να βρείτε την τιμή του χ, ώστε να ισχύει ότι το Ε2 είναι το μισό του Ε3.

(6 μονάδες)



ΘΕΜΑ 3°

Η μεγάλη πλευρά είναι χωρισμένη σε 5 ίσα τμήματα, η μια μικρή σε 2 και η άλλη μικρή πλευρά σε 3 ίσα τμήματα. Να βρείτε τα εμβαδά των Ε1 και Ε2. Το εμβαδόν του παραλληλογράμμου είναι $30m^2$. **(4 μονάδες)**



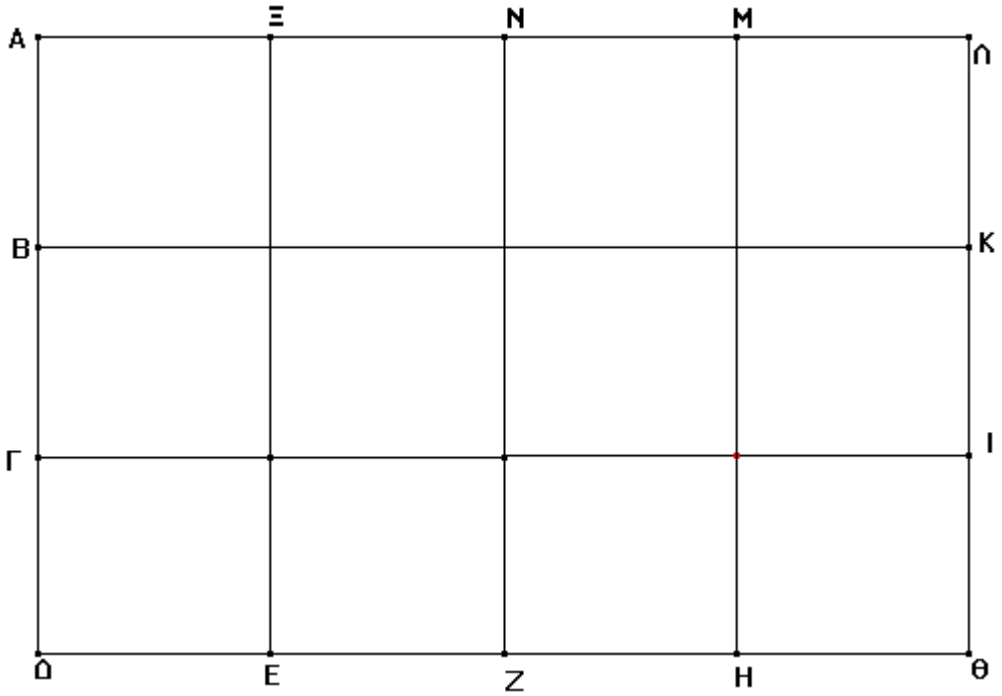
ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΑ ΣΤΑ ΕΜΒΑΔΑ Β΄ ΓΥΜΝΑΣΙΟΥ

ΘΕΜΑ 1°

Το μήκος κάθε τμήματος είναι 3m. Να βρείτε το εμβαδόν των :

(ΕΗΚΒ), (ΑΝΘΖ), (ΝΒΖΚ), (ΜΔΖ), (ΒΛΘ)

(10 μονάδες)

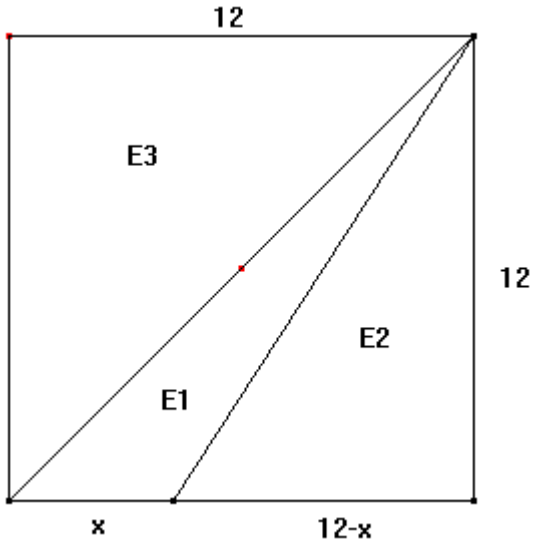


ΘΕΜΑ 2°

Α) Να βρείτε το μήκος του χ, ώστε το εμβαδόν Ε1 να είναι το 1/4 του εμβαδού Ε2.

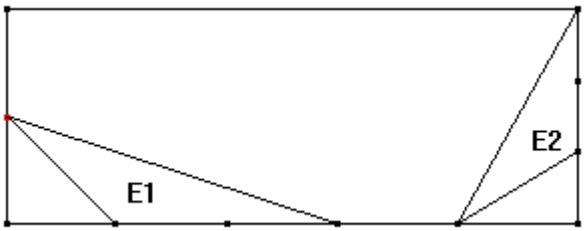
Β) Να βρείτε την τιμή του χ, ώστε να ισχύει ότι το Ε2 είναι το μισό του Ε3.

(6 μονάδες)



ΘΕΜΑ 3°

Η μεγάλη πλευρά είναι χωρισμένη σε 5 ίσα τμήματα, η μια μικρή σε 2 και η άλλη μικρή πλευρά σε 3 ίσα τμήματα. Να βρείτε τα εμβαδά των Ε1 και Ε2. Το εμβαδόν του παραλληλογράμμου είναι $45m^2$. **(4 μονάδες)**



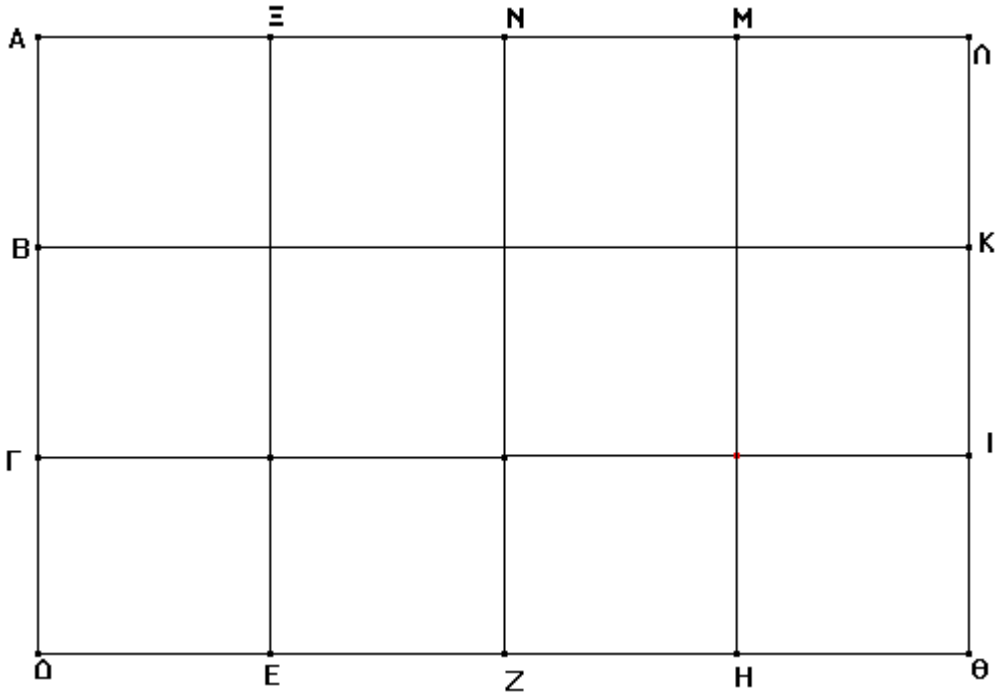
ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΑ ΣΤΑ ΕΜΒΑΔΑ Β΄ ΓΥΜΝΑΣΙΟΥ

ΘΕΜΑ 1°

Το μήκος κάθε τμήματος είναι 3m. Να βρείτε το εμβαδόν των :

(ΑΝΙΓ), (ΜΛΖΕ), (ΞΒΕΙ), (ΝΔΕ), (ΚΑΓ)

(10 μονάδες)

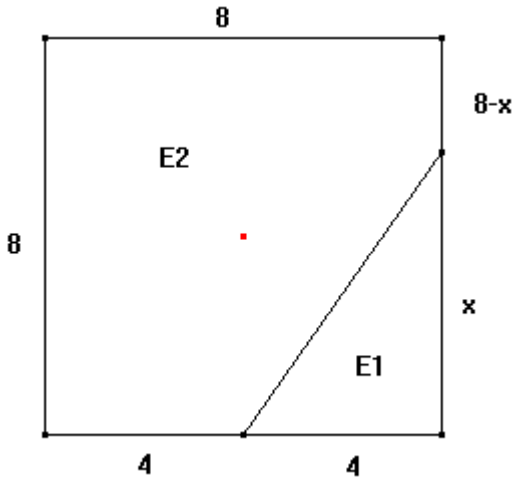


ΘΕΜΑ 2°

Α) Να βρείτε το μήκος του χ, ώστε το εμβαδόν Ε1 να είναι το 1/3 του εμβαδού Ε2.

Β) Είναι δυνατόν το Ε1 να γίνει ίσο με το $\frac{1}{2}$ του εμβαδού του Ε2; Να εξηγήσετε.

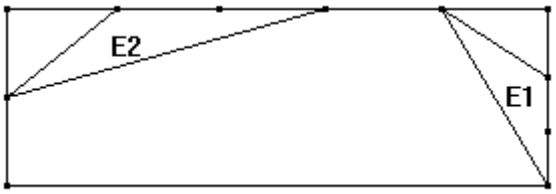
(6 μονάδες)



ΘΕΜΑ 3°

Η μεγάλη πλευρά είναι χωρισμένη σε 5 ίσα τμήματα, η μια μικρή σε 2 και η άλλη μικρή πλευρά σε 3 ίσα τμήματα. Να βρείτε τα εμβαδά των Ε1 και Ε2. Το εμβαδόν του παραλληλογράμμου είναι $30m^2$.

(8 μονάδες)



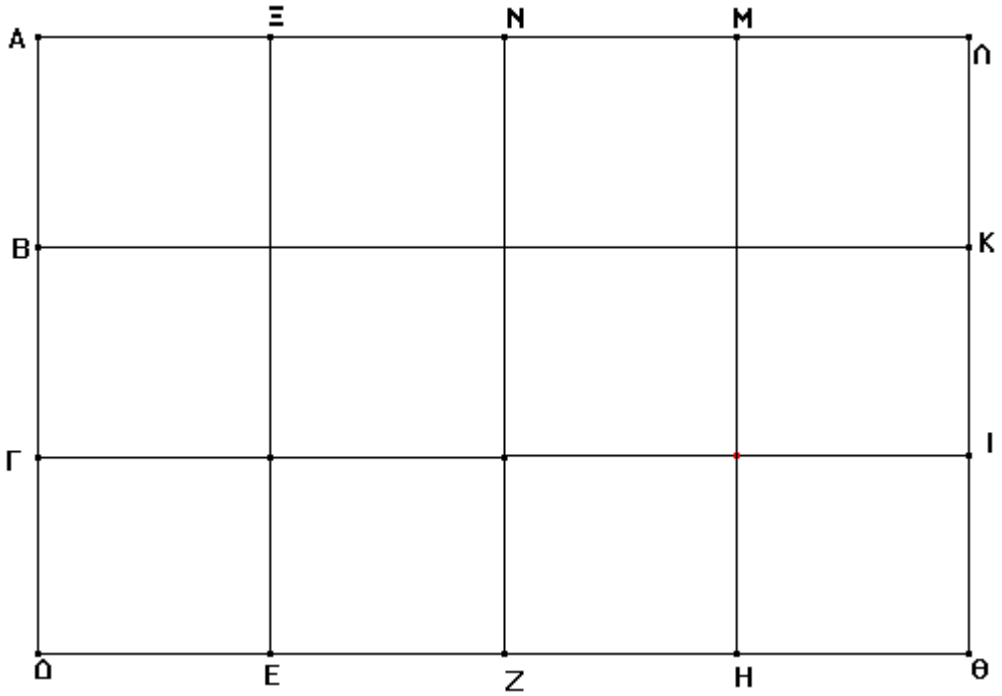
ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΑ ΣΤΑ ΕΜΒΑΔΑ Β΄ ΓΥΜΝΑΣΙΟΥ

ΘΕΜΑ 1°

Το μήκος κάθε τμήματος είναι 3m. Να βρείτε το εμβαδόν των :

(ΚΙΖΝ), (ΑΚΘΓ), (ΜΚΗΓ), (ΝΗΘ), (ΑΚΔ)

(10 μονάδες)

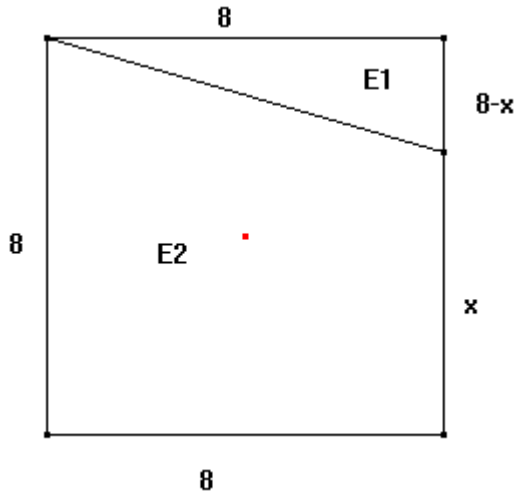


ΘΕΜΑ 2°

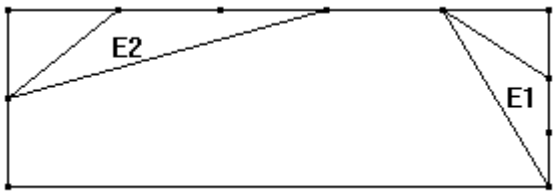
Α) Να βρείτε το μήκος του χ, ώστε το εμβαδόν Ε1 να είναι το 1/3 του εμβαδού Ε2.

Β) Είναι δυνατόν το Ε1 να γίνει ίσο με το διπλάσιο του Ε2; Να εξηγήσετε.

(6 μονάδες)



ΘΕΜΑ 3°

Η μεγάλη πλευρά είναι χωρισμένη σε 5 ίσα τμήματα, η μια μικρή σε 2 και η άλλη μικρή πλευρά σε 3 ίσα τμήματα. Να βρείτε τα εμβαδά των Ε1 και Ε2. Το εμβαδόν του παραλληλογράμμου είναι $45m^2$.

(4 μονάδες)