

1

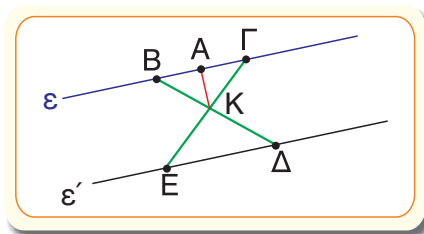
ΣΥΜΠΛΗΡΩΜΑΤΙΚΗ ΑΣΚΗΣΗ

Γ
Β
Α
Σ
Ι
Κ
Ε
Σ
Δ
Μ
Ν
Ο
Τ
Ρ
Ι
Ε
Σ

7. Να γράψετε δύο παράλληλες ευθείες ε και ε' και να πάρετε ένα σημείο K εκτός των παραλλήλων αυτών. Να φέρετε την KA κάθετη στην ε και να πάρετε στην ε τα σημεία B και Γ έτσι, ώστε $AB = A\Gamma$. Αν οι ευθείες KB και $K\Gamma$ τέμνουν την ε' στα σημεία Δ και E αντίστοιχα, να συγκριθούν τα τμήματα $B\Delta$ και ΓE .

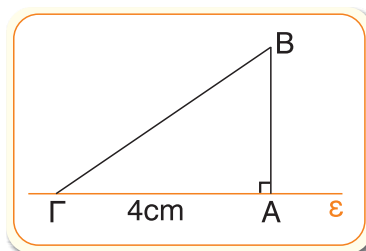
 Λύση

Είναι $B\Delta = \Gamma E$



ΕΞΑΣΚΗΣΗ

8. Να σχηματίσετε μία γωνία \widehat{xOy} . Πάνω στην ημιευθεία Ox να πάρετε σημείο A . Από το A να φέρετε παράλληλη προς την Oy .
9. Να σχηματίσετε μία οξεία γωνία \widehat{xOy} και να σημειώσετε μέσα σε αυτήν ένα σημείο A . Από το A να φέρετε ευθείες παράλληλες προς τις ημιευθείες Ox και Oy .
10. Να σχεδιάσετε ένα τρίγωνο και να φέρετε από κάθε κορυφή του την παράλληλη ευθεία προς την απέναντι πλευρά.
11. Να σχεδιαστεί το διπλανό σχήμα στο τετράδιο σας. Από το μέσο K της AB να φέρετε ευθεία ζ παράλληλη προς την ευθεία ε , που τέμνει την AG στο Λ . Να μετρήσετε το μήκος του ευθύγραμμου τμήματος $K\Lambda$.



(Απ.: 2cm)

12. Να γράψετε δύο ημιευθείες Ox και Oy , οι οποίες να μην περιέχονται στην ίδια ευθεία. Να πάρετε στην Ox , τα σημεία A, B, Γ , ώστε να είναι $OA = AB = B\Gamma = 2\text{cm}$. Να ορίσετε ένα σημείο A' , ώστε να είναι $OA' = 1,5\text{cm}$ και να γράψετε την ευθεία AA' . Στη συνέχεια να φέρετε από τα B και Γ παράλληλες προς την AA' και να ονομάσετε B' και Γ' τα σημεία στα οποία τέμνουν αντίστοιχα την Oy . Να βρείτε τα μήκη των τμημάτων $A'B'$ και $B'\Gamma'$,
(Απ.: $A'B' = B'\Gamma' = 1,5\text{cm}$)
13. Να σχεδιάσετε δύο ευθείες $x'x$ και $y'y$ που τέμνονται στο O . Στις ημιευθείες Ox, Ox' και Oy παίρνουμε τα σημεία A, B και Γ αντίστοιχα, τέτοια ώστε $OA = OB = O\Gamma = 2\text{cm}$. Να βρείτε τη σχετική θέση των ευθειών AG και $B\Gamma$.
(Απ.: Είναι κάθετη)

