

- α) Ποιο είναι το είδος της γωνίας $\widehat{xOy}$;
 β) Να σχεδιάσετε τη διχοτόμο της $\widehat{xOy}$.

22.9 Να κατασκευάσετε μια γωνία $\widehat{xOy} = 260^\circ$. Στη συνέχεια να χαράξετε τη διχοτόμο της και να γράψετε το είδος των δύο ίσων γωνιών στις οποίες χωρίστηκε η $\widehat{xOy}$.

22.10 Να κατασκευάσετε μια ορθή γωνία $\widehat{xOy}$. Στη συνέχεια να σχεδιάσετε

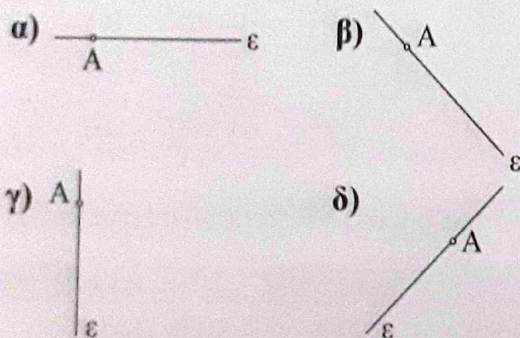
μια ημιευθεία Oz , ώστε η Ox να είναι διχοτόμος της γωνίας $\widehat{yOz}$. Ποιο είναι το είδος της γωνίας $\widehat{yOz}$;

22.11 Μια γωνία $\widehat{xOy}$ είναι ίση με τα $\frac{4}{5}$ της ευθείας γωνίας.

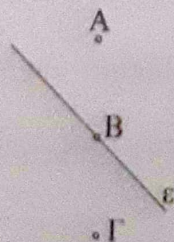
- α) Ποιο είναι το είδος της γωνίας $\widehat{xOy}$;
 β) Να κατασκευάσετε τη γωνία $\widehat{xOy}$ και στη συνέχεια να σχεδιάσετε τη διχοτόμο της.

Κάθετες ευθείες

22.12 Σε καθεμία από τις επόμενες περιπτώσεις, να φέρετε από το σημείο A κάθετη στην ευθεία (ε) :



22.13 Στο επόμενο σχήμα να σχεδιάσετε τις ευθείες (ε_1) , (ε_2) και (ε_3) που διέρχονται από τα σημεία A , B και Γ αντίστοιχα και είναι κάθετες στην ευθεία (ε) .



22.14 Να σχεδιάσετε ένα ευθύγραμμο τμήμα AB με μήκος 6 cm. Στη συνέχεια να σχεδιάσετε την ευθεία που είναι κάθετη στο AB και διέρχεται από το μέσο του AB .

22.15 Να σχεδιάσετε ένα ευθύγραμμο τμήμα KL με μήκος 7 cm και να πάρετε ένα σημείο του M , ώστε $AM = 3$ cm. Στη συνέχεια να σχεδιάσετε ευθείες (ε_1) , (ε_2) και (ε_3) που διέρχονται από τα σημεία K , L και M αντίστοιχα και είναι κάθετες στο τμήμα KL .

22.16 Να σχεδιάσετε μια οξεία γωνία $\widehat{xOy}$. Στη συνέχεια να σχεδιάσετε:

- α) μια ευθεία (ε_1) που είναι κάθετη στην Ox και διέρχεται από το O ,
 β) μια ευθεία (ε_2) που είναι κάθετη στην Oy και διέρχεται από το O .