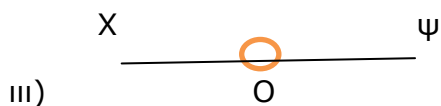
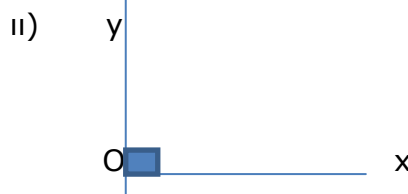
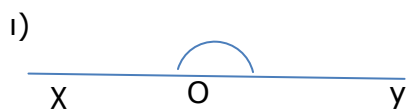


ΘΕΜΑ 1ο α) Να δοθεί ο ορισμός των ισοδύναμων κλασμάτων . Να δοθεί ένα παράδειγμα .

β) Ποιά κλάσματα λέγονται ανάγωγα .Να δοθεί ένα παράδειγμα

ΘΕΜΑ 2ο α) Να δοθούν οι ορισμοί : ι) Διχοτόμος γωνίας    ιι) Πλήρης γωνία  
 ιιι) Εφεξής γωνίες    ιιυ) Κατακορυφήν γωνίες

β) Να βρεθεί το μέτρο των παρακάτω γωνιών :



ΑΣΚΗΣΗ 1η Να γίνουν οι πράξεις :

$$1) \left[ (-2)^2 + (-1)^3 \right] \cdot (+2) - \left[ \left( -\frac{1}{2} \right) - \left( +\frac{2}{3} \right) \right] =$$

$$2) (-1) \cdot (-2) \cdot (+3) \cdot (-3) \cdot \left( \frac{-2}{3} \right) \cdot \left( +\frac{1}{2} \right) =$$

Άσκηση 2η Δίνεται η γωνία  $\chi O \psi$  με μέτρο  $36^\circ$  . α) Να βρεθεί η παραπληρωματική της και να σχεδιαστεί . β) Να βρεθεί η συμπληρωματική της και να σχεδιαστεί .

Άσκηση 3η Αν  $a = -2$  ,  $\beta = +3$  ,  $\gamma = -\frac{2}{3}$  να βρεθεί η τιμή της παράστασης :

$$A = 2 \cdot a - 3(\beta + \gamma)$$