ΑΣΚΗΣΕΙΣ ΣΕ ΠΑΡΑΛΛΗΛΕΣ ΕΥΘΕΙΕΣ ΚΑΙ ΑΘΡΟΙΣΜΑ ΓΩΝΙΩΝ ΤΡΙΓΩΝΟΥ

1. Σε τρίγωνο ΑΒΓ, η Γ είναι 20ο μεγαλύτερη της Β και η Α είναι 10ο μεγαλύτερη της Β. Να βρείτε τις γωνίες.
2. Σε τρίγωνο ΑΒΓ, η Γ είναι 20ο μεγαλύτερη της Β και η Α είναι 20ο μεγαλύτερη της Γ. Να βρείτε τις γωνίες.
3. Σε τρίγωνο ΑΒΓ, η Γ είναι 20ο μεγαλύτερη της Β και η Α είναι 20ο μικρότερη της Β. Να βρείτε τις γωνίες.
4. Σε τρίγωνο ΑΒΓ, η Γ είναι 25ο μεγαλύτερη της Β και η Α είναι 5ο μικρότερη της Γ. Να βρείτε τις γωνίες.
5. Σε τρίγωνο ΑΒΓ, η Γ είναι διπλάσια της Β και η Α είναι 20ο μεγαλύτερη της Β. Να βρείτε τις γωνίες.
6. Σε τρίγωνο ΑΒΓ, η Α είναι η μισή της Β και η Γ είναι 60ο μικρότερη της Α. Να βρείτε τις γωνίες.
7. Σε ορθογώνιο τρίγωνο, η μία οξεία γωνία είναι το μισό της άλλης. Να βρείτε τις γωνίες.
8. Σε ορθογώνιο τρίγωνο η μία οξεία γωνία είναι 40ο μικρότερη της άλλης. Να βρείτε τις γωνίες.
9. Σε τρίγωνο ΑΒΓ η Α=35ο ενώ η Β είναι 25ο μεγαλύτερη της Γ. Να βρείτε τις γωνίες.
10. Σε τρίγωνο ΑΒΓ η Β=40ο ενώ η γωνία Α είναι 20ο μικρότερη της Γ. Να βρείτε τις γωνίες.
11. Στο παρακάτω σχήμα , δίνονται οι γωνίες α=40ο και β=110ο . Να βρεθούν οι υπόλοιπες γωνίες του σχήματος αν γνωρίζετε ότι οι ευθείες ε1 και ε2 είναι παράλληλες.
12. Στο παρακάτω σχήμα , δίνονται οι γωνίες α=40ο , β=110ο και γ=60ο . Να βρεθούν οι υπόλοιπες γωνίες του σχήματος αν γνωρίζετε ότι οι ευθείες ε1 και ε2 είναι παράλληλες.



1. Στο παρακάτω σχήμα , δίνονται οι γωνίες α=140ο και β=50ο. Να βρεθούν οι υπόλοιπες γωνίες του σχήματος αν γνωρίζετε ότι οι ευθείες ε1 και ε2 είναι παράλληλες.
2. Να βρείτε τις υπόλοιπες γωνίες στο σχήμα, αν γνωρίζετε ότι α=50ο και β=γ.

