**ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΑ ΣΤ΄**

**ΓΩΝΙΕΣ - ΤΡΙΓΩΝΑ - ΤΡΑΠΕΖΙΟ**

΄Ονομα: ------------------------------------------------------------------------- Ημερομηνία: -------------------

1. **Να κατασκευάσεις τις πιο κάτω γωνίες και να γράψεις από κάτω το είδος (οξεία, ορθή, αμβλεία) της κάθε μιας:**

**ΒΑΓ = 60° ΔΕΖ = 130° ΗΘΙ = 90°**

1. **Συμπλήρωσε τα πιο κάτω:**
* **Η ευθεία γωνία έχει άνοιγμα --------, ενώ η ορθή έχει άνοιγμα -------- .**
* **Η οξεία γωνία είναι ------------------------- από 90°, ενώ η αμβλεία γωνία είναι ------------------------------------------------------------------------------------------------------- .**
* **Δυο γωνίες που έχουν άθροισμα 90° λέγονται -------------------------------, ενώ δυο γωνίες που έχουν άθροισμα 180° λέγονται ------------------------------------------ .**
1. **Να βρεις τη συμπληρωματική και την παραπληρωματική γωνία των πιο κάτω γωνιών (να φαίνονται όλες οι πράξεις):**
* **50° :**
* **75° :**
* **7° :**
* **102° :**
1. **Συμπλήρωσε τις πιο κάτω μαθηματικές προτάσεις:**
* **Το ισοσκελές τρίγωνο έχει ---------------------------------------------------------------------------------**
* **Το ισόπλευρο τρίγωνο έχει ---------------------------------------------------------------------------------**
* **Το σκαληνό τρίγωνο έχει -----------------------------------------------------------------------------------**
1. **Γράψε κάτω από το κάθε τρίγωνο ποιο είδος είναι (οξυγώνιο, ορθογώνιο, αμβλυγώνιο):**

**--------------------- ------------------------ ---------------------- -------------------------**

1. **Να βρεις την τρίτη γωνιά των τριγώνων, που:**
* **΄Εχει μια γωνία 46° και μια 44°----------------------------------------------------------------------------**
* **΄Εχει μια γωνία 70° και μια 30°----------------------------------------------------------------------------**
* **΄Εχει μια γωνία 58° και μια 50°----------------------------------------------------------------------------**

**(Τι είδος είναι το κάθε τρίγωνο ως προς τις γωνιές του;)**

1. **Να σχεδιάσεις ένα τραπέζιο, ένα ισοσκελές τραπέζιο και ένα ορθογώνιο τραπέζιο και να εξηγήσεις πότε ένα τραπέζιο είναι ισοσκελές και πότε ορθογώνιο.**
2. **Να βρεις τη γωνία Χ στις πιο κάτω περιπτώσεις:**

  **Χ**

  **Χ 35° 30°**

 **Χ**

 **Χ**

 **37° 56° 56°**

 **30° Χ**

 **Χ 120° Χ 80°**