# Φύλλο εργασίας στις γωνίες και ημιευθείες

1. Να σχεδιάσετε δύο εφεξής γωνίες

Α) Παραπληρωματικές, Β) Συμπληρωματικές Γ) Με άθροισμα 2700.

2. Στα παρακάτω ρολόγια οι δείκτες σχηματίζουν γαλάζιες γωνίες που είναι οξεία, αμβλεία, πλήρης, ευθεία, μηδενική, ορθή , μη κυρτή. Να συμπληρώσετε στο πλαίσιο κάτω από κάθε ρολόι την γωνία που βλέπετε



|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |  |  |  |

*3. Τοποθέτησε ένα "x" στη θέση που αντιστοιχεί στη σωστή απάντηση.*

*Αν δύο γωνίες έχουν την κορυφή τους κοινή και τις πλευρές τους αντικείμενες ημιευθείες, τότε λέγονται:*

*Εφεξής γωνίες   Διαδοχικές γωνίες   Παραπληρωματικές γωνίες*

*Συμπληρωματικές γωνίες   Κατακορυφήν γωνίες.*

4. Να σημειώσετε ***Χ*** για το σωστό ή για το Λάθος

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | ΣΩΣΤΟ  | ΛΑΘΟΣ |
| Η παραπληρωματική μιας αμβλείας είναι αμβλεία γωνία |  |  |
| Η συμπληρωματική μιας οξείας γωνίας είναι οξεία γωνία |  |  |
| Η συμπληρωματική μιας μηδενικής γωνίας είναι ορθή |  |  |
| Μια ορθή γωνία και η κατακορυφήν της είναι παραπληρωματικές |  |  |

5. Οι ευθείες ε και η είναι κάθετες στο σημείο Γ. Η γωνία $\hat{α}$=78 0 και η γωνία $\hat{β}$=900. Να υπολογίσετε τις γωνίες $\hat{φ}$, $\hat{ω}$ και $\hat{χ}$. Να αιτιολογήσετε την απάντησή σας.

