ΣΥΜΜΕΤΡΙΑ ΩΣ ΠΡΟΣ ΕΥΘΕΙΑ

|  |  |
| --- | --- |
| Α . Συμμετρικό σημείου ως προς ευθεία Α ε* Φέρνω κάθετο ευθ. Τμήμα από το Α στην ε. ΑΚ.
* Προεκτείνω «άλλο τόσο» δηλ ΚΒ=ΑΚ . Το Β είναι το συμμετρικό του Α ως προς ε.
* Τα Α και Β ΙΣΑΠΕΧΟΥΝ από την ε.
 | Α1. Αν το Α είναι πάνω στην ευθεία (ανήκει στην ευθεία) τότε……  Α ετο συμμετρικό του Α ως προς την ευθεία είναι……………………………. |
| Β. Συμμετρικό ευθυγράμμου τμήματος ως προς ευθεία ε.  Β   Α Φέρνω τα συμμετρικά των άκρων τους (όπως περ. Α) | Γ. Συμμετρικό κύκλου (Ο,ρ) ως προς ευθεία ε.Φέρνω το συμμετρικό του ……………………….και φτιάχνω κύκλο με ακτίνα ……. |

|  |  |
| --- | --- |
| Δ. Συμμετρικό γωνίας ως προς ευθεία ε. ΟεΦέρνω το συμμετρικό της ……………………….και ενός σημείου κάθε πλευράς (συμμετρικό ημιευθείας) | Ε. Συμμετρικό τριγώνου ως προς ευθεία ε.  Α Γ Β εΦέρνω τα συμμετρικά των κορυφών του.  |



Ποια από τα

σχήματα της εικόνας είναι

συμμετρικά ως προς τον άξονα που

είναι σχεδιασμένο.