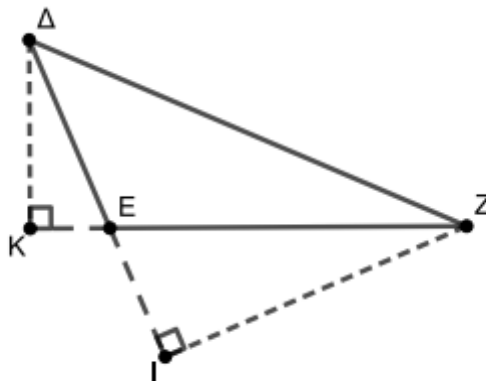


9.1 1 ώρα

Πρέπει να μπορώ να σχεδιάζω ορθές προβολές καθώς και να βρίσκω αν δίνονται.

1. Στα παρακάτω τρίγωνο ΔEZ φέρουμε τα ύψη του ΔK και ZI .



Να συμπληρώσετε τα κενά στις παρακάτω προτάσεις:

Η προβολή της πλευράς ΔE στην πλευρά EZ είναι το τμήμα

Η προβολή της πλευράς ΔZ στην πλευρά EZ είναι το τμήμα

Το τμήμα ΔI είναι η προβολή της πλευράς στην πλευρά

Το τμήμα EI είναι η προβολή της πλευράς στην πλευρά

2. Στο παρακάτω τρίγωνο $AB\Gamma$ φέρουμε τα ύψη του AH και $B\Theta$.

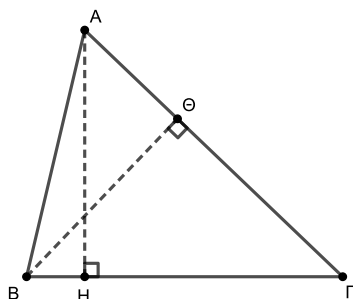
Να συμπληρώσετε τα κενά στις παρακάτω προτάσεις:

a. Η προβολή της πλευράς $B\Gamma$ στην πλευρά $A\Gamma$ είναι το τμήμα

b. Η προβολή της πλευράς AB στην πλευρά $B\Gamma$ είναι το τμήμα

c. Το τμήμα $H\Gamma$ είναι η προβολή της πλευράς στην πλευρά

d. Το τμήμα $A\Theta$ είναι η προβολή της πλευράς στην πλευρά



3. Να σχεδιάζω προβολές σε ορθογώνια, οξυγώνια και αμβλυγώνια τρίγωνα.

9.2 Το πυθαγόρειο θεώρημα 3 ώρες

Πρέπει να ξέρω μία σχέση για κάθε τετράγωνο: μιας κάθετης, της υποτεινούσας και του ύψους.
Όχι σύνθετα θέματα. Την εφαρμογή 1 και το σχόλιό της για ιστορικούς λόγους.

Ερωτήσεις κατανόησης Εμπέδωσης 1,2,3 Αποδεικτικές 1,2,3,4,5

9.3 Γεωμετρικές κατασκευές 1 ώρα

μόνο για ιστορικούς λόγους. Ωραία η βεντάλια των αρρήτων στο πρόβλημα 3

9.4 Γενίκευση του Πυθαγορείου 3 ώρες

Πρέπει να ξέρω:

να εξετάζω το είδος της γωνίας

να εξετάζω το είδος του τριγώνου

Να εφαρμόζω το γενικευμένο ΠΘ οξείας και αμβλείας γωνίας

Να εφαρμόζω νόμο συνημιτόνων

Ασκήσεις Κατανόησης 2, 4 Εμπέδωσης 1,2,3,4, Αποδεικτικές 1,2,4,5 Όχι σύνθετα θέματα

Και ασκήσεις τράπεζας !!!