

Δίνεται τρίγωνο  $AB\Gamma$  όπως φαίνεται στο παραάτω σχήμα.  
το τρίγωνο  $AB\Gamma$  να είναι ισοσκελές με

Να βρεθεί ο αριθμός  $x$  έτσι ώστε

- i. βάση την πλευρά  $B\Gamma$ .
- ii. βάση την πλευρά  $AB$ .

Να αποδειχθεί επίσης ότι δεν υπάρχει τιμή του  $x$  ώστε το τρίγωνο να είναι ισοσκελές με βάση την πλευρά  $B\Gamma$ .