



ΤΟ ΠΡΟΒΛΗΜΑ ΤΗΣ ΕΒΔΟΜΑΔΑΣ
Β' ΓΥΜΝΑΣΙΟΥ

Κωδικός: GYM2018-B01

Πρόβλημα

Στο πιο κάτω σχήμα, το $AB\Gamma\Delta$ είναι ορθογώνιο με εμβαδόν 41 cm^2 , το $\widehat{E\Delta}$ είναι ημικύκλιο, το $\widehat{H\Theta}$ τεταρτοκύκλιο το οποίο εφάπτεται του AB , το $\widehat{\Delta Z}$ τόξο με κέντρο το A και το $\widehat{B\Theta}$ τόξο με κέντρο το Γ . Να υπολογίσετε το εμβαδόν του σκιασμένου χωρίου.

