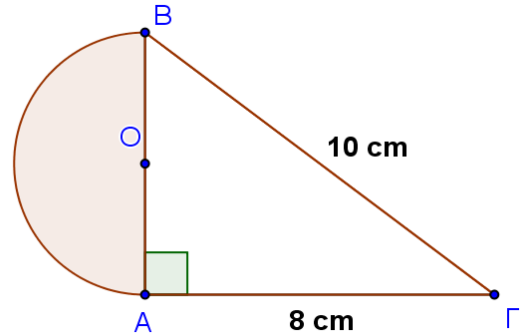


Το σχήμα πιο κάτω αποτελείται από το ορθογώνιο τρίγωνο $AB\Gamma$ και το ημικύκλιο AB .

$AG = 8\text{ cm}$ και $B\Gamma = 10\text{ cm}$.

(α) Να βρεις το μήκος της πλευράς AB του τριγώνου $AB\Gamma$.



(β) Να βρεις το εμβαδόν του σκιασμένου ημικυκλίου.

(Η απάντηση να δοθεί συναρτήσει του π)