



α) Το $B\Gamma$ είναι ακτίνα του κύκλου με κέντρο B , άρα $B\Gamma = 3$.

Το $A\Delta$ είναι ακτίνα του κύκλου με κέντρο A , άρα $A\Delta = 4$.

β) Η πρόταση ii. «Το AB είναι μικρότερο από 7» είναι η σωστή πρόταση, γιατί οι κύκλοι είναι τεμνόμενοι, άρα η απόσταση των κέντρων τους είναι μικρότερη από το άθροισμα των ακτινών τους.