



- α.  $\alpha \cdot \beta \cdot \gamma = 1$       β.  $\alpha \cdot \beta \cdot \gamma = 0$   
 γ.  $\alpha \cdot \beta \cdot \gamma = 2$       δ.  $\alpha + \beta + \gamma < 0$

8. Ο αριθμός  $A = \sqrt{12 + 6\sqrt{3}} + \sqrt{12 - 6\sqrt{3}}$  είναι:

- α. άρρητος      β. αρνητικός  
 γ. άρτιος      δ. περιττός

9. Η ισότητα  $\sqrt{(x-1)^2} + \sqrt{(x-5)^2} = 4$  ισχύει όταν:

- α. για  $x \in (-\infty, 1)$       β. για  $x \in [1, 5]$   
 γ. για  $x \in [5, +\infty)$       δ. τίποτα από τα προηγούμενα

10. Η παράσταση  $A = \sqrt[n]{\sqrt[n]{\sqrt[n]{\dots \sqrt[n]{n}}}}$  ( $n$  - φορές) ισούται με:

- α.  $-n^{n \cdot n}$       β.  $n^{2n}$   
 γ.  $n^{-n \cdot n}$       δ.  $n^{n \cdot n}$

