

Να αντιστοιχίσετε την στήλη Α με την στήλη Β

$$Α) \sqrt{\frac{2^4 \cdot 8^{11} - 2^{34}}{4^{15} + 3 \cdot 16^7}} = \quad 1$$

$$Β) \frac{3\alpha + 3\beta}{\alpha^2 + \alpha\beta + \beta^2} \cdot \frac{\alpha^3 - \beta^3}{\alpha^2 - \beta^2} = \quad 2$$

$$Γ) \frac{||x| - x| + ||x| + x|}{|x|} = \quad 3$$

$$Δ) \sqrt[3]{3 - 2\sqrt{2}} \cdot \sqrt[3]{1 + \sqrt{2}} = \quad 4$$

$\alpha - \beta$

$|x|$

Να συμπληρωθούν τα κενά,

1. $(\alpha^2 - \alpha\beta + \beta^2) = \alpha^3 + \beta^3$
2. $\alpha, \beta, \gamma, \delta > 0$ με $\alpha > \beta$ και $\gamma > \delta$ τότε $\alpha\gamma > \beta\delta$
3. Για κάθε α, β ισχύει $|\alpha + \beta| \leq |\alpha| + |\beta|$
4. Αν $\alpha > 0$ και $|x| > \alpha$ τότε
5. Οι αριθμοί $\frac{1}{\sqrt{2}-1}, \sqrt{2} + 1$ είναι μεταξύ τους