

1. Η ευθεία $y = ax + \beta$, με $a > 0$ σχηματίζει αμβλεία γωνία με τον άξονα $x'x$ Λ
2. Αν $A(a,\beta)$ σημείο του επιπέδου, τότε το συμμετρικό του ως προς την αρχή των αξόνων είναι το σημείο $A'(\beta,a)$. Λ
3. Αν τρεις μη μηδενικοί αριθμοί α, β, γ , , είναι διαδοχικοί όροι γεωμετρικής προόδου τότε ισχύει : $\beta^2 = \alpha \gamma$. Σ
4. Αν η διακρίνουσα ενός τριωνύμου είναι μηδέν, τότε το τριώνυμο δεν έχει ρίζες. Λ
5. Ισχύει ότι : $\alpha^{\kappa+\lambda} = \alpha^{\kappa} \cdot \alpha^{\lambda}$ Σ
6. Για κάθε πραγματικό αριθμό α , ισχύει $\sqrt{\alpha^2} = \alpha$ Λ
7. Το σημείο $M(x,y)$ με $x < 0$ και $y < 0$ βρίσκεται στο 3ο τεταρτημόριο. Σ
8. Αν η εξίσωση $\alpha x^2 + \beta x + \gamma = 0$, $\alpha \neq 0$ έχει δύο άνισες πραγματικές ρίζες x_1, x_2 τότε ισχύει $\alpha x^2 + \beta x + \gamma = \alpha \cdot (x + x_1) \cdot (x - x_2)$ Λ
9. Αν $\alpha\beta=0$ τότε $\alpha=0$ και $\beta=0$ Λ
10. Απόσταση δύο πραγματικών αριθμών α, β λέγεται η απόλυτη τιμή της διαφοράς τους Σ
11. Ο αριθμός 0 είναι λύση της εξίσωσης $16x^2 - 15x + 1 = 0$ Λ
 Ισχύει ότι $|\alpha|^2 = \alpha^2$ Σ
12. Ισχύει η ισοδυναμία $|x| < 2 \Leftrightarrow -2 < x < 2$ Σ
13. Δύο αντίθετοι αριθμοί έχουν ίσες απόλυτες τιμές Σ
14. Η ανίσωση $0x < -2$ αληθεύει για κάθε $x \in \mathbb{R}$. Σ
15. Ο n -οστός όρος μιας αριθμητικής προόδου με πρώτο όρο α_1 και διαφορά ω είναι: $\alpha_n = \alpha_1 + (2n - 1)\omega$ Λ
16. Οι ευθείες $y = -3x + 1$ και $y = 3x + 1$ είναι μεταξύ τους παράλληλες. Λ
17. Το σημείο $M(2, 3)$ ανήκει στη γραφική παράσταση της f , αν και μόνο αν ισχύει ότι $f(3) = 2$ Λ
18. Ο άξονας $y'y$ έχει εξίσωση $x=0$ Σ
19. Ισχύει ότι $(\alpha + \beta)^2 = \alpha^2 + \beta^2$ Λ
20. Ισχυεί $S_n = \frac{n}{2}[2\alpha_1 + (n - 1)\omega]$ Σ