

Ερωτήσεις διάταξης στην ευθεία

Από αριστερά προς τα προς δεξιά (μικρότερο προς μεγαλύτερο). Αν χρειαστεί να γράψετε τετραγωνική ρίζα π.χ. ρίζα 7, μπορείτε να το γράψετε ως $\sqrt{7}$. Επίσης ένα κλάσμα μπορείτε να το γράψετε ως π.χ. 9/6

1. ** Να γράψετε σε μια σειρά τους συντελεστές διεύθυνσης των ευθειών:

$$ε_1: y = -2x + 5$$

$$ε_2: 5x - 3y + 7 = 0$$

$$ε_3: y = \varepsilon\phi \frac{\pi}{3} x + 4$$

$$ε_4: \text{παράλληλη με το διάνυσμα } \vec{\delta}_1 = (2, 7)$$

$$ε_5: \text{κάθετη στο διάνυσμα } \vec{\delta}_2 = (\sqrt{3}, 1)$$

$$ε_6: y + (\eta\mu\alpha) x + 5 = 0$$

ώστε καθένας να είναι μεγαλύτερος από τον προηγούμενό του.

2. ** Δίνονται οι ευθείες:

$$ε_1: y = -x + 7$$

$$ε_2: y = \sqrt{3}x + 4$$

$$ε_3: x = 3$$

$$ε_4: x - y + 3 = 0$$

$$ε_5: x - \sqrt{3}y + 5 = 0$$

$$ε_6: y = 1$$

Δεν χρειάζεται να βάλετε δείκτες π.χ. για την πρώτη ευθεία γράψτε ε_1

Να τις γράψετε σε μια σειρά, ώστε κάθε επόμενη να σχηματίζει με τον άξονα x' γωνία μεγαλύτερη από την προηγούμενή της.

3. ** Δίνονται τα σημεία Α (1, 1), Β (2, 3), Γ (-1, 2) και Δ (-2, 3). Να γράψετε τα ευθύγραμμα τμήματα ΑΒ, ΑΔ, ΒΓ, ΒΔ και ΓΔ σε μια σειρά, έτσι ώστε καθένα από το προηγούμενό του να έχει μεγαλύτερο μήκος.

4. ** Δίνονται οι ευθείες:

$$ε_1: x - 2y - 4 = 0$$

$$ε_2: 3x - y + 2 = 0$$

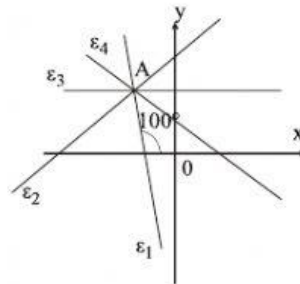
$$ε_3: 2x + 3y - 1 = 0$$

$$ε_4: 4x - 5y + 5 = 0$$

Να τις γράψετε σε μια σειρά, έτσι ώστε καθεμία να έχει συντελεστή διεύθυνσης μεγαλύτερο από την προηγούμενή της.

5. ** Να γραφούν τα σημεία A (1, 3), B (- 3, 1) και Γ (2, 2) σε μια σειρά, έτσι ώστε καθένα να απέχει από την ευθεία $y = x$ απόσταση μεγαλύτερη από την απόσταση του προηγούμενου του.

6. ** Στο διπλανό σχήμα να γράψετε σε μια σειρά τις ευθείες που διέρχονται από το σημείο A, έτσι ώστε καθεμία να έχει συντελεστή μικρότερο της προηγούμενης της.



Καλή επιτυχία !!!!!