Οι ασκήσεις είναι από το ΚΕΕ (Κέντρο Εκπαιδευτικής Έρευνας)

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: $y = \varepsilon\varphi \frac{\pi}{3} x + 4$ ε_4: παράλληλη με το διάνυσμα $\vec{\delta}_1 = (2, 7)$

ε_5: 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 χρειάζετε να βάλετε δείκτες π.χ. για την πρώτη ευθεία γράψτε ε1

Να τις γράψετε σε μια σειρά, ώστε κάθε επόμενη να σχηματίζει με τον άξονα x΄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: $3x - y + 2 = 0$

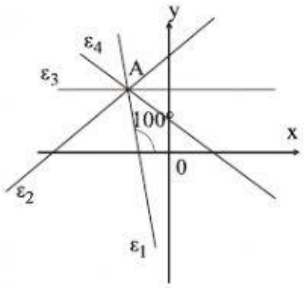
ε_3: $2x + 3y - 1 = 0$ ε_4: $4x - 5y + 5 = 0$

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

LIVEWORKSHEETS

5. ** Να γραφούν τα σημεία Α (1, 3), Β (- 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 προηγούμενού του.

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



Καλή επιτυχία !!!!!!

LIVEWORKSHEETS