

Αντίγραφο του ΓΡΑΦΙΚΗ ΕΠΙΛΥΣΗ

1. Ένα σύστημα δυο γραμμικών εξισώσεων είναι αδύνατο. Τότε οι ευθείες που παριστάνουν αυτές οι εξισώσεις είναι πάντα παράλληλες στον $\chi'\chi$ *points: 1*
- True False
2. Αν δύο ευθείες είναι παράλληλες, τότε το σύστημα των εξισώσεών τους είναι αόριστο *points: 1*
- True False
3. Ένα γραμμικό σύστημα δύο εξισώσεων με αγνώστους χ και ψ μπορεί να έχει μόνο δύο πραγματικές λύσεις *points: 1*
- True False
4. Το σύστημα των εξισώσεων $\chi=3$ και $\chi-5=0$ είναι αδύνατο *points: 1*
- True False
5. Το σύστημα των εξισώσεων $3\chi-6=0$ και $\psi-4=0$ έχει μοναδική λύση *points: 1*
- True False
6. Η εξίσωση της ευθείας που διέρχεται από τα σημεία $(1,1)$ και $(-2,-2)$ είναι: *points: 1*
- $\psi=\chi$
- $\psi=3\chi+1$
- $\psi=3\chi-2$
- $\psi=\chi+1$
7. Η ευθεία $\psi+2\chi=4$ τέμνει τον $\chi'\chi$ στο: *points: 2*
- A(2,0)
- B(0,2)
- Γ(0,4)
- Δ(4,0)

8. Οι ευθείες $2\chi-5\psi=-3$ και $\chi+\psi-2$ points: 1

- είναι παράλληλες
- ταυτίζονται
- τέμνονται σε ένα σημείο
- διέρχονται από την αρχή των αξόνων

9. Οι ευθείες $2\chi-\psi=0$ και $3\chi+\psi=0$ τέμνονται στο points: 2

- στην αρχή των αξόνων
- (1,2)
- (1,-3)
- (-3,1)

10. Οι ευθείες $2\chi-3\psi=18$ και $3\chi+5\psi=8$ έχουν κοινό σημείο το points: 1

- A(9,0)
- B(1,1)
- Γ(6, -2)
- Δ(3,-4)

11. Αν για την επίλυση του συστήματος $5\chi-4\psi=6$ $-2\chi+4\psi=3$ εφαρμόσουμε την μέθοδο των αντίθετων συντελεστών, τότε προκύπτει η εξίσωση points: 2

- $5\chi=6$
- $3\chi=3$
- $-2\chi=3$
- $3\chi=9$

12. Το σύστημα $\chi+2\psi=5$ $\chi+2\psi=5$ points: 1

- έχει μια λύση
- είναι αόριστο
- είναι αδύνατο

13. Να λύσετε το σύστημα $2/3\chi+5\psi=-8$ $2\chi+3\psi=0$ points: 2

- $\chi=2$ $\psi=3$
- $\chi=2$ $\psi=-3$
- $\chi=3$ $\psi=-2$

14. αν οι ευθείες $\epsilon_1: (\kappa+2)\chi+(\lambda-1)\psi = 26$ και $\epsilon_2: (\kappa+4)\chi-\lambda\psi=6$ τέμνονται στο σημείο $M(2,4)$, να υπολογίσετε τις τιμές των κ και λ *points: 3*

- $\kappa=6$ και
 $\lambda=5/2$
- $\kappa=6$ και
 $\lambda=7/2$
- $\kappa=3$ και
 $\lambda=5/2$