

Διαγώνισμα 1^{ης} Πίστας

ΕΡΩΤΗΣΕΙΣ ΘΕΩΡΙΑΣ

Ποιες από τις παρακάτω προτάσεις είναι σωστές και ποιες όχι;

- | | | |
|--|---|---|
| (α) Αν $9x = 9$, τότε $x = 1$ | Σ | Λ |
| (β) Η εξίσωση $7x = 7$ είναι ταυτότητα. | Σ | Λ |
| (γ) Η εξίσωση $4x = 4x$ είναι αδύνατη. | Σ | Λ |
| (δ) Η παράσταση $3y - 7 \cdot 6 + 9x - 4$ είναι αλγεβρική. | Σ | Λ |

ΑΣΚΗΣΕΙΣ

1. (α) Να απλοποιήσετε την παράσταση: $A = 2(x + y) - 4x - 5y + 7x + 4$

(β) Να υπολογίσετε την παράσταση A , όταν: $x = 1$ και $y = -2$

2. Να λύσετε την εξίσωση: $\frac{x-8}{7} - \frac{x-2}{21} = \frac{2x-4}{7} - \frac{x+3}{3}$

3. Σε ένα ξενοδοχείο υπάρχουν 50 δωμάτια. Κάποια δωμάτια έχουν τρία κρεβάτια και τα υπόλοιπα δύο κρεβάτια. Αν στο ξενοδοχείο υπάρχουν συνολικά 130 κρεβάτια να βρείτε πόσα δωμάτια έχουν τρία κρεβάτια και κάποια δύο κρεβάτια.