**Αριθμοί**

1. Να χαρακτηρίσετε ΣΩΣΤΟ ή ΛΑΘΟΣ τις πιο κάτω ισοδυναμίες, βάζοντας σε κύκλο τον αντίστοιχο χαρακτηρισμό. (4 μονάδες)

|  |  |
| --- | --- |
| 1. Αν | **ΣΩΣΤΟ / ΛΑΘΟΣ** |
| 1. Αν | **ΣΩΣΤΟ / ΛΑΘΟΣ** |
| 1. Αν | **ΣΩΣΤΟ / ΛΑΘΟΣ** |
| 1. Αν | **ΣΩΣΤΟ / ΛΑΘΟΣ** |
| 1. Αν | **ΣΩΣΤΟ / ΛΑΘΟΣ** |

1. Αν ο χ είναι περιττός φυσικός αριθμός, τότε: (2 μονάδες)

(α) Ο προηγούμενος άρτιος αριθμός είναι:

Α: χ+1 Β: χ-1 Γ: χ+2 Δ: χ-2

(α) Ο επόμενος περιττός αριθμός είναι:

Α: χ+1 Β: χ-1 Γ: χ+2 Δ: χ-2

1. Να λύσετε κάθε μία από τις εξισώσεις: (4 μονάδες)
3. Να λύσετε ΟΛΑ τα πιο κάτω προβλήματα με εξίσωση. (4 μονάδες)

α) Κρατούσα 122 λίρες . Ξόδεψα έναν ποσό και μου έμειναν 48 λίρες . Πόσες λίρες ξόδεψα;

β) Στο τριπλάσιο ενός αριθμού αν προσθέσουμε 29 θα γίνει 44. Ποιος είναι ο αριθμός;

1. Να υπολογίσετε την τιμή των πιο κάτω παραστάσεων: (2 μονάδες)
2. Να μετατρέψετε τον αριθμό 101112 στο δεκαδικό σύστημα αρίθμησης. (2 μον.)
3. Να μετατρέψετε τον αριθμό 39 στο δυαδικό σύστημα αρίθμησης. (2 μονάδες)