1. Δίνεται η συνάρτηση $ψ=2χ+1$ , όπου χ αριθμός .

(α) Να συμπληρώσετε τον πίνακα τιμών της συνάρτησης. (μ.1,75)

(β) Να τοποθετήσετε τα σημεία που αντιστοιχούν στα διατεταγμένα ζεύγη (χ,ψ) σε ορθοκανονικό σύστημα αξόνων. (μ.1)

(γ) Τι είδους γραμμή θα προκύψει , αν ενώσετε τα σημεία που βρήκατε; (μ.0,25)

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Tιμή εισόδου($x$) | Τιμή Εξόδου(ψ) | Διατεταγμένο ζεύγος (χ,ψ) |
|  -2 |  |  |
| -1 |  |  |
| 0 |  |  |
| 1 |  |  |
| 2 |  |  |

1. Σε ποια από τις πιο κάτω συναρτήσεις ανήκουν τα διατεταγμένα ζεύγη του διπλανού πίνακα τιμών. (μ.1)

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Χ | -1 | -2 | 0 | 1 |
| Ψ | 1 | 4 | 0 | 1 |

(α) (β) (γ)

1. Να κατασκευάσετε τον αντίστοιχο πίνακα τιμών για κάθε γραφική παράσταση και να βρείτε έναν τύπο της συνάρτησης. (μ.4)

(α) (β)

 

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Διατεταγμένο ζεύγος (χ,ψ) | Tιμή εισόδου($x$) | Τιμή Εξόδου (ψ) |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
| Τύπος συνάρτησης: |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Διατεταγμένο ζεύγος (χ,ψ) | *Tιμή εισόδου* *(*$x$*)* | Τιμή ΕξόδουΣυνολικό κόστος (ψ) |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
| Τύπος συνάρτησης: |

1. Στη γραφική παράσταση παρουσιάζεται ο μισθός σε € ενός υπαλλήλου για περίοδο 10 χρόνων. Να βρείτε

(α) Πόσος ήταν ο μισθός του τον 1ο χρόνο;

(β) Ποιος ήταν ο μισθός του τον 10ο χρόνο;

(γ) Ποια χρονιά είχε μισθό €700;

(δ) Πόσα χρήματα πήρε συνολικά το 6ο και το 7ο έτος; (μ.2)

