**Γλωσσάρι με παραδείγματα**

|  |
| --- |
| **Συναρτήσεις** |
| **Έννοια** | **Παράδειγμα** | **Σελίδα** |
| Σύστημα αξόνων* Άξονας του x
* Άξονας του y
* Αρχή για το σύστημα αξόνων
 |  | 1 |
| Συντεταγμένες |  | 2 |
| x-συντεταγμένη | (-4, 5) , (3, 0) , (0, -2) , (1, -100) | 2 |
| y-συντεταγμένη | (-4, 5) , (3, 0) , (0, -2) , (1, -100) | 2 |
| Ποσά ανάλογα | $$\frac{y}{x}=5$$ | 4 |
| Συντελεστής αναλογίας | $$\frac{y}{x}=a$$ | 4 |
| Ποσά αντιστρόφως ανάλογα |

|  |  |
| --- | --- |
| x | y |
| 1 | 12 |
| 2 | 6 |
| 3 | 4 |

: 2x 2$$ x∙y=12$$ | 8 |
| Πίνακας τιμών |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **x** | -1 | 0 | 1 | 2 | 3 | 6 |
| **y** | -2 | 0 | 2 | 4 | 6 | 12 |

 | 12 |
| Διάγραμμα |  | 12 |
| Γραφική παράσταση  |  | 12 |
| Τύπος | y=-2x, y=2x-1, y=x2 , y=$\frac{3}{x}$ | 12 |
| Συνάρτηση |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **x** | -1 | 0 | 1 | 2 |
| **y** | -2 | 0 | 2 | 4 |

 y= 2x «επί δύο» | 11 |
|  Κλίση ευθείας | y= 2x , y=-3x+4 | 15, 19 |
| Υπερβολή |  | 22 |