**BÀI TẬP VẼ ĐỒ THỊ - BIỂU ĐỒ (CHART)**

1. Đồ thị Phương trình bậc 1: y1 = 2x + 3 và y2=-3x + 1

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **x** | **y1 = 2x + 3** | **y2=-3x + 1** |
| -5 | -7 | 16 |
| 5 | 13 | -14 |



1. Đồ thị Phương trình bậc 2: y1 = x2 - 1 và y2= x2 + 3

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **x** | **y1** | **y2** |
| -6 | 35 | 39 |
| -3 | 8 | 12 |
| 0 | -1 | 3 |
| 3 | 8 | 12 |
| 6 | 35 | 39 |

1. Biểu đồ hình cột (Clolumn)

So sánh các loại dữ liệu với nhau theo chiều dọc

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Năm** | **Máy giặt** | **Ổ CD** |
| 1995 |  10,000,000  |  100,000,000  |
| 1996 |  20,000,000  |  300,000,000  |
| 1997 |  25,000,000  |  600,000,000  |
| 1998 |  14,000,000  |  700,000,000  |
| 1999 |  6,000,000  |  650,000,000  |
| 2000 |  60,000,000  |  750,000,000  |
| 2001 |  70,000,000  |  900,000,000 |

1. Biểu đồ hình tròn (Pie)

So sánh tỷ lệ % của từng thành phần trong một tổng thể tất cả các thành phần .

|  |  |
| --- | --- |
| **Yếu tố** | **Tần số** |
| C |  55  |
| D |  40  |
| B |  32  |
| A |  8  |
| E |  5  |
| *Tổng* |  *140* |

1. Biểu đồ đường thẳng (Line)

Cho xem sự thay đổi dữ liệu trong một giai đoạn

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Năm** | **CN HCM** | **CN Hà Nội** |
| 2001 |  643,605,968  |  529,913,401  |
| 2002 |  411,946,037  |  941,269,828  |
| 2003 |  28,684,187  |  754,367,163  |
| 2004 |  756,958,840  |  263,686,753  |
| 2005 |  689,559,405  |  634,012,729  |
| 2006 |  814,163,187  |  906,149,251  |
| 2007 |  591,086,348  |  910,092,846  |
| 2008 |  897,099,695  |  126,854,132  |
| 2009 |  204,365,396  |  473,365,496  |
| 2010 |  214,033,541  |  91,330,210  |
| 2011 |  672,003,550  |  208,195,426  |
| 2012 |  786,933,465  |  226,983,982 |