**Funzione derivata. Verifica**

1. Qui sotto trovi i grafici di *y* = *x*2, *y* = *x*3 e delle loro derivate. Completa la tabella.

|  |  |
| --- | --- |
| **Funzione** | **Derivata** |
| Schermata 2014-11-22 alle 19.52.00.pngA(1, ….) *m*t = …. | Schermata 2014-11-23 alle 08.49.59.pngD(1, ….) *y*’(1) = …. |
| Schermata 2014-11-22 alle 20.02.56.pngA(1, ….) *m*t = …. | Schermata 2014-11-23 alle 08.53.49.png D(1, ….) *y*’(1) = …. |

**2.** Completa la tabella seguente

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Funzione** | **Derivata** | **Ascissa *a*** | **Derivata nel punto di ascissa *a*** |
| *y* = *x* |  | ***a*** = $-3$ |  |
| *y* = $\frac{3}{2}$ |  | ***a*** = $\frac{2}{3}$ |  |
| *y* = *x*3 |  | ***a*** = $-\frac{3}{4}$ |  |
| *y* = *x*2 |  | ***a*** = $\sqrt{2}$ |  |
| *y* = *x*4 |  | ***a*** = $-\frac{1}{2}$ |  |