**Rette nel piano cartesiano. Verifica**

***1.*** *Completa la tabella seguente e associa ad ogni retta il suo grafico in due modi: scegli alcuni grafici fra quelli disegnati nella figura sotto a sinistra e disegna i grafici mancanti nella figura sotto a destra.*

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Descrizione della retta** | **Procedimento per scrivere l’equazione** | **Equazione** | **Grafico** |
| Passa per A(–2; –1) ed è parallela all’asse *y* | Tutti i punti hanno la stessa ascissa *x* che vale –2 | *x* = –2 | **a** |
| Passa per A(–2; –1) B(–2; 1)  |  |  |  |
| Passa per C(1; –1) e D(3; 2)  |  | *y* = ………… |  |
| È l’asse delle *y* |  |  |  |
| Passa per O(0; 0) ed A(–2; –1) |  |  |  |
| È l’asse delle *x* |  |  |  |
| Passa per E(0; –1) e ha pendenza –3 |  |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| *Schermata 2014-08-27 alle 15* |  |  |

***2.*** *Spiega perché* ***non*** *sono sulla stessa retta i punti C*(1; –1), *D*(3; 2) ed *F*(0; –2). *Modifica solo l’ordinata di F per ottenere il punto F’ allineato con C e D.*

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_