

**VERIFICA DI MATEMATICA SULLE TRASLAZIONI (Fila A)**

Cognome e nome:

Data

3<sup>^</sup>Ass

**Es1 – Traslare, ciascuna in un piano cartesiano, le seguenti rette del assegnato e per ciascuna trovare l'equazione della retta traslata.**

- |                      |               |
|----------------------|---------------|
| a) $y = -5x$         | $v = (-3,1)$  |
| b) $2x + 2y + 2 = 0$ | $v = (2,2)$   |
| c) $2x - 4 = 0$      | $v = (-3,-1)$ |
| d) $-3y + 6x = 0$    | $v = (-2;3)$  |
| e) $y = -4$          | $v = (-2;-5)$ |
| f) $y = -5x + 2$     | $v = (0;3)$   |

**ES2 - Trovare il punto d'intersezione delle seguenti rette con un metodo a scelta (sostituzione, riduzione, confronto, Cramer) e verificare poi che il punto trovato coincida con quello trovato graficamente.**

a) $\begin{cases} 4x - 5y + 8 = 0 \\ 4x + 3y = 24 \end{cases}$	b) $\begin{cases} y = -x + 1 \\ x + 2y = -1 \end{cases}$
--	--

---

**PER LA SUFFICIENZA SVOLGERE ES1 a),b),c),d) completi di equazione della retta traslata.**

**VERIFICA DI MATEMATICA SULLE TRASLAZIONI (Fila B)**

Cognome e nome:

Data

3<sup>^</sup>Ass

**Es1 – Traslare, ciascuna in un piano cartesiano, le seguenti rette del assegnato e per ciascuna trovare l'equazione della retta traslata.**

- |                      |               |
|----------------------|---------------|
| a) $y = 4x + 3$      | $v = (-2;-3)$ |
| b) $y = -5$          | $v = (2;3)$   |
| c) $4x + 4y + 4 = 0$ | $v = (-4;0)$  |
| d) $y = -x + 1$      | $v = (-3,1)$  |
| e) $2x - 2y - 2 = 0$ | $v = (0,2)$   |
| f) $6x - 12 = 0$     | $v = (-3,-1)$ |
| g) $-4y + 12x = 0$   | $v = (-2;3)$  |

**ES2 - Trovare il punto d'intersezione delle seguenti rette con un metodo a scelta (sostituzione, riduzione, confronto, Cramer) e verificare poi che il punto trovato coincida con quello trovato graficamente.**

a) $\begin{cases} 2x - 3y + 4 = 0 \\ 2x + 5y = 12 \end{cases}$	b) $\begin{cases} x = 5 - 2y \\ 2x - 3y + 4 = 0 \end{cases}$
--	--

---

**PER LA SUFFICIENZA SVOLGERE ES1 a),b),c),d) completi di equazione della retta traslata.**