

Intersezione di rette

Periodo 2 - UdA 3

Trovare l'intersezione delle seguenti coppie di rette. Rappresentare graficamente le rette e la loro intersezione

1. $y = x - 1$ $y = 2x + 1$

2. $y = 3x + 5$ $y = -2x - 5$

3. $y = x + 1$ $y = 2x + 3$

4. $y = \frac{1}{2}x - 1$ $y = \frac{3}{2}x + 1$

5. $y = -\frac{1}{3}x - 1$ $y = \frac{2}{3}x + 2$

6. $y = -2$ $y = \frac{2}{3}x$

7. $y = -\frac{1}{2}x - 3$ $y = -x - 4$

8. $y = -x - 2$ $y = 2x - \frac{1}{2}$

9. $y = -2x - 1$ $y = -4x - 2$

10. $y = -\frac{2}{5}$ $y = -x - 1$

11. $y = \frac{2}{3}x + \frac{1}{2}$ $y = -x - 2$

12. $y = 4x + \frac{1}{2}$ $y = x - \frac{1}{4}$

13. $y = x + \frac{2}{3}$ $y = \frac{1}{3}x$

14. $y = 5x + \frac{1}{2}$ $y = 4x + \frac{1}{3}$

SOLUZIONI

Intersezione di rette Periodo 2 - UdA 3

1. $(-2; -3)$
2. $(-2; -1)$
3. $(-2; -1)$
4. $(-2; -2)$
5. $(-3; 0)$
6. $(-3; -2)$
7. $(-2; -2)$
8. $(-\frac{1}{2}; -\frac{3}{2})$
9. $(-\frac{1}{2}; 0)$
10. $(-\frac{3}{5}; -\frac{2}{5})$
11. $(-\frac{3}{2}; -\frac{1}{2})$
12. $(-\frac{1}{4}; -\frac{1}{2})$
13. $(-1; -\frac{1}{3})$
14. $(-\frac{1}{6}; -\frac{1}{3})$