

Simulazione di verifica

Periodo 2 - UdA 3

ESERCIZI FACILI

1. Trovare la retta passante per il punto $P \left(-\frac{1}{4}; -\frac{2}{3} \right)$ perpendicolare alla retta $x = \frac{1}{4}$

Rappresentare graficamente le rette e il punto.

2. Trovare la retta passante per il punto $P \left(-\frac{3}{8}; \frac{1}{2} \right)$ parallela alla retta $x = -\frac{1}{4}$

Rappresentare graficamente le rette e il punto.

3. Trovare la retta passante per il punto $A \left(\frac{2}{3}; -1 \right)$ ed il punto $B \left(\frac{2}{3}; \frac{1}{2} \right)$

Rappresentare graficamente la retta e i punti.

4. Trovare l'intersezione tra la retta $x = -\frac{3}{4}$ e la retta $y = \frac{2}{3}x + 1$

Rappresentare graficamente le rette e il punto.

5. Trovare la proiezione del punto $D (4; -3)$ sulla retta $y = -2$

Rappresentare graficamente la retta e i punti.

ESERCIZI DIFFICILI

6. Trovare la retta passante per il punto $P \left(-\frac{1}{2}; -\frac{1}{6} \right)$ perpendicolare alla retta $y = -\frac{3}{2}x - \frac{1}{3}$

Rappresentare graficamente le rette e il punto.

7. Trovare la retta passante per il punto $P \left(-\frac{1}{4}; -\frac{1}{4} \right)$ parallela alla retta $y = 3x - \frac{1}{6}$

Rappresentare graficamente le rette e il punto.

8. Trovare l'intersezione tra la retta $y = x - \frac{3}{2}$ e la retta $y = \frac{5}{2}x - \frac{3}{4}$

Rappresentare graficamente le rette e il punto.

9. Trovare la retta passante per il punto $A \left(\frac{1}{2}; \frac{1}{2} \right)$ ed il punto $B \left(1; \frac{1}{4} \right)$

Rappresentare graficamente la retta e i punti.

10. Trovare la proiezione del punto $D (1; -5)$ sulla retta $y = -\frac{1}{2}x + 3$

Rappresentare graficamente la retta e i punti.