

Simulazione di verifica

Periodo 2 - UdA 3

Esercizi facili

1. Trovare l'intersezione tra la retta $x = -\frac{3}{4}$ e la retta $y = \frac{2}{3}x + 1$. Rappresentare graficamente il punto e le rette.
2. Trovare la retta passante per il punto $P(-\frac{3}{8}, \frac{1}{2})$ parallela alla retta $x = -\frac{1}{4}$. Rappresentare graficamente il punto e le rette.
3. Trovare la retta passante per il punto $P(-\frac{1}{4}, -\frac{2}{3})$ perpendicolare alla retta $x = \frac{1}{4}$. Rappresentare graficamente il punto e le rette.
4. Trovare la retta passante per il punto $A(\frac{2}{3}, -1)$ e il punto $B(\frac{2}{3}, \frac{1}{2})$. Rappresentare graficamente i punti e la retta.
5. Trovare la proiezione del punto $P(4, -3)$ sulla retta $y = -2$. Rappresentare graficamente i punti e la retta.

Esercizi difficili

6. Trovare l'intersezione tra la retta $y = x - \frac{3}{2}$ e la retta $y = \frac{5}{2}x - \frac{3}{4}$. Rappresentare graficamente il punto e le rette.
7. Trovare la retta passante per il punto $P(-\frac{1}{4}, -\frac{1}{4})$ parallela alla retta $y = 3x - \frac{1}{6}$. Rappresentare graficamente il punto e le rette.
8. Trovare la retta passante per il punto $P(-\frac{1}{2}, \frac{1}{6})$ perpendicolare alla retta $y = -\frac{3}{2}x - \frac{1}{3}$. Rappresentare graficamente il punto e le rette.
9. Trovare la retta passante per il punto $A(\frac{1}{2}, \frac{1}{2})$ e il punto $B(1, \frac{1}{4})$. Rappresentare graficamente i punti e la retta.
10. Trovare la proiezione del punto $P(1, -5)$ sulla retta $y = -\frac{1}{2}x + 3$. Rappresentare graficamente i punti e la retta.