

Appartenenza di un punto ad una retta

Periodo 2 - UdA 2

Dire se il punto P appartiene alla retta. Poi rappresentare il punto e la retta sul grafico.

1. $P\left(-\frac{3}{4}; -\frac{1}{2}\right) \quad x = -\frac{3}{4}$

2. $P\left(-\frac{1}{2}; \frac{7}{2}\right) \quad y = -3x + \frac{3}{2}$

3. $P\left(-\frac{3}{2}; -\frac{3}{2}\right) \quad y = \frac{2}{3}x - \frac{1}{2}$

4. $P\left(\frac{2}{3}; -\frac{2}{3}\right) \quad y = 2x - 2$

5. $P\left(2; -\frac{1}{2}\right) \quad y = \frac{1}{4}x - \frac{1}{2}$

6. $P\left(\frac{3}{2}; \frac{3}{4}\right) \quad y = \frac{1}{2}x$

7. $P\left(\frac{1}{3}; -\frac{2}{3}\right) \quad y = -\frac{1}{2}$

8. $P(-1; -1) \quad y = \frac{1}{3}x - \frac{2}{3}$

9. $P\left(-\frac{2}{3}; -\frac{7}{3}\right) \quad y = 3x$

10. $P(-3; 0) \quad y = -\frac{1}{2}x - \frac{3}{2}$

SOLUZIONI

Appartenenza di un punto ad una retta Periodo 2 -
UdA 2

[1] $-\frac{3}{4} = -\frac{3}{4}$ Sì

[2] $3 \neq \frac{7}{2}$ No

[3] $-\frac{3}{2} = -\frac{3}{2}$ Sì

[4] $-\frac{2}{3} = -\frac{2}{3}$ Sì

[5] $0 \neq -\frac{1}{2}$ No

[6] $\frac{3}{4} = \frac{3}{4}$ Sì

[7] $-\frac{1}{2} \neq -\frac{2}{3}$ No

[8] $-1 = -1$ Sì

[9] $-2 \neq -\frac{7}{3}$ No

[10] $0 = 0$ Sì