

Appartenenza di un punto ad una retta

Periodo 2 - UdA 2

Dire se il punto P appartiene ad ognuna delle rette.
Rappresentare graficamente il punto e le rette.

1. $P(0; -\frac{1}{3})$ $y = \frac{1}{2}x - \frac{2}{3}$ $y = x$
2. $P(6; 1)$ $y = \frac{2}{3}x - 3$ $y = \frac{3}{2}x - 7$
3. $P(1; -\frac{2}{5})$ $y = -x + \frac{3}{5}$ $y = 2x - \frac{9}{5}$
4. $P(-2; -1)$ $y = -\frac{3}{2}x - \frac{7}{2}$ $y = \frac{1}{2}x$
5. $P(\frac{1}{2}; \frac{1}{3})$ $y = -2x + 1$ $y = \frac{1}{3}x + \frac{1}{6}$
6. $P(-\frac{1}{2}; \frac{1}{3})$ $y = -\frac{1}{3}x + \frac{1}{6}$ $y = \frac{2}{3}x + \frac{1}{2}$
7. $P(2; -\frac{3}{2})$ $y = \frac{3}{2}x - \frac{7}{2}$ $y = -\frac{1}{2}x - \frac{1}{2}$
8. $P(\frac{1}{3}; -\frac{1}{2})$ $y = 2x - \frac{5}{6}$ $y = -x - \frac{1}{6}$
9. $P(2; \frac{3}{2})$ $y = -\frac{1}{2}x + 4$ $y = \frac{1}{4}x + 1$
10. $P(-\frac{3}{2}; \frac{1}{2})$ $y = \frac{2}{3}x + 1$ $y = -\frac{1}{2}x - \frac{1}{4}$

SOLUZIONI

Appartenenza di un punto ad una retta

Periodo 2 -

UdA 2

1. $-\frac{2}{3} \neq -\frac{1}{3}$ No $0 \neq -\frac{1}{3}$ No
2. $1 = 1$ Sì $2 \neq 1$ No
3. $-\frac{2}{5} = -\frac{2}{5}$ Sì $\frac{1}{5} \neq -\frac{2}{5}$ No
4. $-\frac{1}{2} \neq -1$ No $-1 = -1$ Sì
5. $0 \neq \frac{1}{3}$ No $\frac{1}{3} = \frac{1}{3}$ Sì
6. $\frac{1}{3} = \frac{1}{3}$ Sì $\frac{1}{6} \neq \frac{1}{3}$ No
7. $-\frac{1}{2} \neq -\frac{3}{2}$ No $-\frac{3}{2} = -\frac{3}{2}$ Sì
8. $-\frac{1}{6} \neq -\frac{1}{2}$ No $-\frac{1}{2} = -\frac{1}{2}$ Sì
9. $3 \neq \frac{3}{2}$ No $\frac{3}{2} = \frac{3}{2}$ Sì
10. $0 \neq \frac{1}{2}$ No $\frac{1}{2} = \frac{1}{2}$ Sì