

Appartenenza di un punto ad una retta

Periodo 2 - UdA 2

Dire se il punto P appartiene ad ognuna delle rette.
Poi rappresentare il punto e una retta sul grafico.

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

2. $P(0; -2)$ $y = -3x$

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

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

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

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

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

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

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

10. $P(2; 0)$ $y = \frac{1}{4}x - \frac{1}{2}$

SOLUZIONI

Appartenenza di un punto ad una retta

Periodo 2 -

UdA 2

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