Mittelpunkt einer Strecke

Für den Mittelpunkt M einer Strecke $\overline{PQ}$ mit $P(x_1 | y_1)$ und $Q(x_2 | y_2)$ gilt:

$$M = (x_m \mid y_m)$$ mit $$x_m = \frac{x_1 + x_2}{2} \qquad y_m = \frac{y_1 + y_2}{2}$$

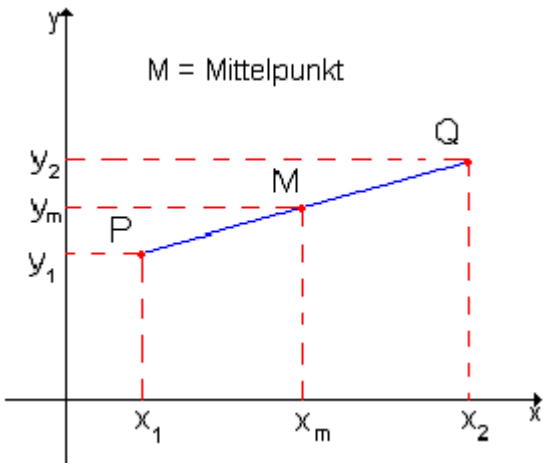
$M = Mittelpunkt$

$x_m = x - Koordinate\,des\,Mittelpunktes$

$y_m = y - Koordinate\,des\,Mittelpunktes$

x_1 = x - Koordinate des 1.Punktes

x_2 = x - Koordinate des 2.Punktes

y_1 = y - Koordinate des 1.Punktes

y_2 = y - Koordinate des 2.Punktes