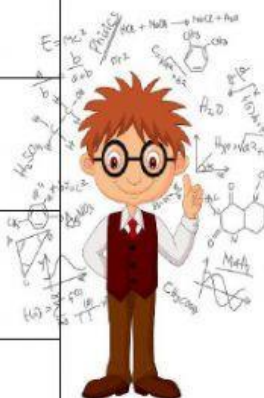


TEMA: PUNTO MEDIO

Instrucciones: Determina el valor del punto medio de los siguientes ejercicios

PUNTOS	$x = \frac{x_1 + x_2}{2}$	$y = \frac{y_1 + y_2}{2}$	PUNTO MEDIO
(x_1, y_1) (x_2, y_2) $A(3, 1)$ y $B(4, 13)$	$x = \frac{(3) + (4)}{2} = \frac{(7)}{2}$	$y = \frac{(1) + (13)}{2} = \frac{(14)}{2}$	$(\frac{7}{2}, 7)$
$A(2, 5)$ y $B(10, 7)$	$x = \frac{(\quad) + (\quad)}{2} = \frac{(\quad)}{2}$	$y = \frac{(\quad) + (\quad)}{2} = \frac{(\quad)}{2}$	$(\quad, \quad)$
$E(-1, 8)$ y $D(-4, -3)$	$x = \frac{(\quad) + (\quad)}{2} = \frac{(\quad)}{2}$	$y = \frac{(\quad) + (\quad)}{2} = \frac{(\quad)}{2}$	$(\quad, \quad)$
$P(\frac{3}{2}, 5)$ y $Q(\frac{5}{7}, -9)$	$x = \frac{(\quad) + (\quad)}{2} = \frac{(\quad)}{2}$	$y = \frac{(\quad) + (\quad)}{2} = \frac{(\quad)}{2}$	$(\quad, \quad)$



Instrucciones: Determina el valor del extremo que falta del segmento de los siguientes ejercicios

PUNTOS	$x = \frac{x_1 + x_2}{2}$	$y = \frac{y_1 + y_2}{2}$	Extremo
$A(6, -1)$ y $PM(4, 7)$	$(4) = \frac{(6) + x}{2}$ $2(4) = (6) + x$ $(8) - (6) = x$ $x = (2)$	$(7) = \frac{(-1) + y}{2}$ $2(7) = (-1) + y$ $(14) - (-1) = y$ $y = (15)$	$(2, 15)$
$F(3, 4)$ y $D(2, 1)$	$() = \frac{() + x}{2}$ $2() = () + x$ $() - () = x$ $x = ()$	$() = \frac{() + y}{2}$ $2() = () + y$ $() - () = y$ $y = ()$	$(,)$
$G(-10, -3)$ y $W(5, -9)$	$() = \frac{() + x}{2}$ $2() = () + x$ $() - () = x$ $x = ()$	$() = \frac{() + y}{2}$ $2() = () + y$ $() - () = y$ $y = ()$	$(,)$
$P\left(\frac{1}{2}, -\frac{4}{5}\right)$ y $Q\left(\frac{3}{2}, -\frac{3}{5}\right)$	$() = \frac{() + x}{2}$ $2() = () + x$ $() - () = x$ $x = ()$	$() = \frac{() + y}{2}$ $2() = () + y$ $() - () = y$ $y = ()$	$(,)$