

Координати середини відрізка

1. Встанови відповідність між координатами точки та серединами відрізків:

$A(-4; 6)$ і $B(4; 2)$ $(-4; -2)$

$C(-4; -6)$ і $P(-4; 2)$ $(4; 2)$

$M(4; 6)$ і $K(4; -2)$ $(0; 4)$

2. D – середина відрізка AB. Знайди координати:

а) точки B, якщо $A(3; 0)$, $D(4; -2)$

б) точки A, якщо $B(4; 5)$, $D(-1; 7)$

3. У парку встановили дві вишки зв'язку в точках $A(-5; 2)$ та $B(3; 8)$. Адміністрація хоче встановити між ними головну паркову альтанку (точно на середині відрізка AB) та обладнати її Wi-Fi роутером. Визнач координати альтанки C.