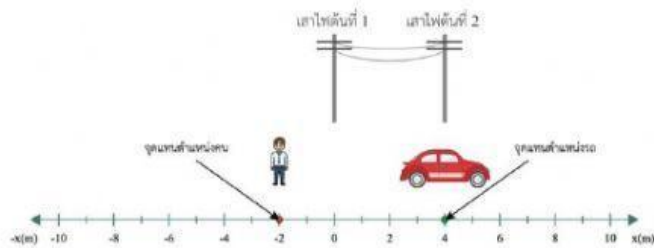


1. จงบอกตำแหน่งของวัตถุต่อไปนี้ (ช่องที่ 1 แทนเครื่องหมาย และช่องที่ 2 แทนขนาดของตำแหน่ง)



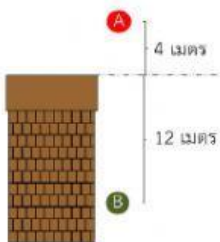
1.1 กำหนดให้เสาไฟฟ้าต้นที่ 2 เป็นจุดอ้างอิง

$x_{\text{เสาไฟฟ้าต้นที่ 1}}$ = m

$x_{\text{คน}}$ = m

$x_{\text{รถ}}$ = m

1.2 กำหนดให้ตาดฟ้าเป็นระดับอ้างอิง

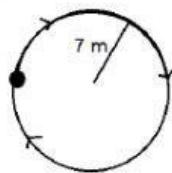


y_A = m

y_B = m

2. จงหาระยะทางและขนาดของการกระจัดของอนุภาคที่มีเส้นทางการเคลื่อนที่ (กำหนดใช้ π ด้วย $\frac{22}{7}$)

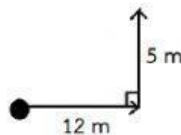
2.1



ระยะทาง = m

ขนาดของการกระจัด = m

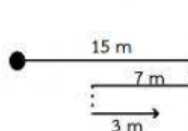
2.2



ระยะทาง = m

ขนาดของการกระจัด = m

2.3



ระยะทาง = m

ขนาดของการกระจัด = m

3. คลองตัดตรงจากเมือง A ไปเมือง B มีความยาว 65 กิโลเมตร ขนาดของถนนจากเมือง A ไปเมือง B มีระยะทาง 79 กิโลเมตร ถ้าชายคนหนึ่งขนส่งสินค้าจากเมือง A ไปเมือง B โดยรถยนต์

3.1 จงหาว่าการกระจัดมีขนาดเท่าใด

1) 14 กิโลเมตร

2) 65 กิโลเมตร

3) 79 กิโลเมตร

4) 144 กิโลเมตร

3.2 จงหาว่าระยะทางมีค่าเท่าใด

1) 14 กิโลเมตร

2) 65 กิโลเมตร

3) 79 กิโลเมตร

4) 144 กิโลเมตร