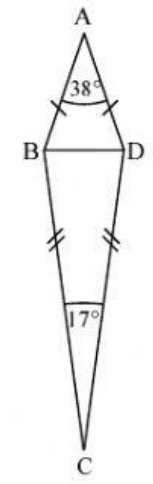
19/03/2015

ورقة عمل

الدالتون

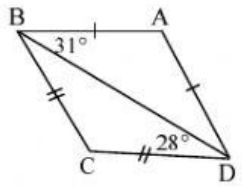
(1) إحسبوا زوايا كلّ دالتونٍ يظهر في البنود التّالية.
(AC هو القطر الرئيسيّ وهو لا يظهر في الرسم).

(أ)

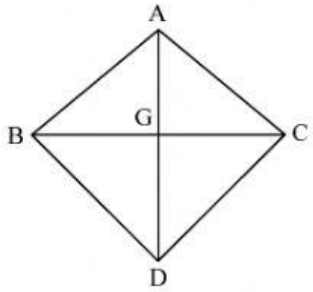


(ب)

(ج)

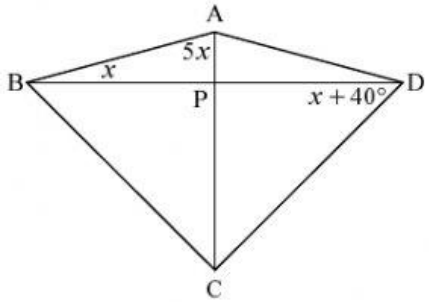


(2) الشّكل الرّباعيّ ABDC هو دالتون (AD قطر رئيسيّ).
AB = 13 سم ، BC = 20 سم،
$\measuredangle GBD = 45°$.



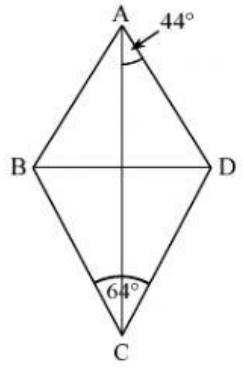
(أ) إحسبوا طول BG . عللوا.
(ب) إحسبوا طول AG . عللوا.
(ج) إحسبوا طول القطر AD . عللوا.

(3) الشّكل الرّباعيّ ABCD هو دالتون.
(AC قطر رئيسيّ).
(أ) إحسبوا قيمة x .
(ب) إحسبوا مقادير زوايا الدالتون.

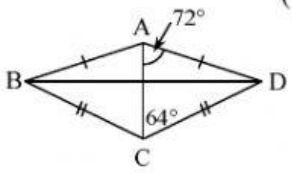


(4) احسبوا مقادير زوايا الدالتون في كلّ واحدٍ من البنود التّالية. (AC قطر رئيسيّ).

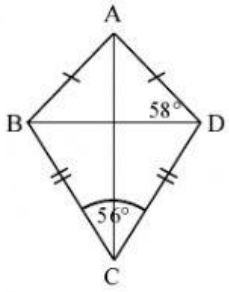
(أ)



(ب)

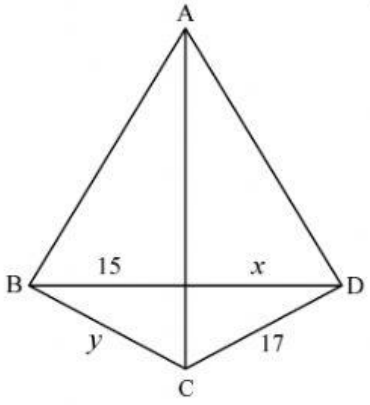


(ج)

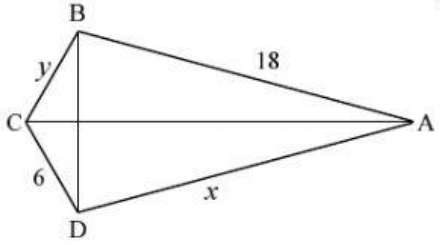


(5) احسبوا قيم x ، y ، وَ z في الدالتونات التّالية.
AC قطر رئيسيّ (كلّ القياسات معطاةٌ بالسم).

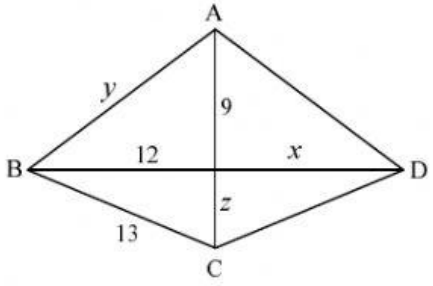
(أ)



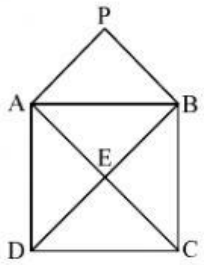
(ب)



(ج)



(6) الشّكل الرّباعيّ ABCD هو مربّع.
ΔPAB هو مثلّث متساوي السّاقين.
($\measuredangle P$ هي زاوية الرأس).



(أ) برهنوا أنّ: الشّكل الرّباعيّ PAEB هو دالتون.
(ب) معطى أنّ: $\measuredangle P = 70°$. احسبوا مقادير زوايا الدالتون PAEB .