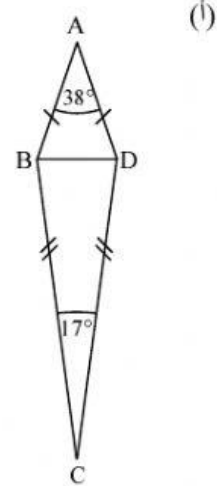
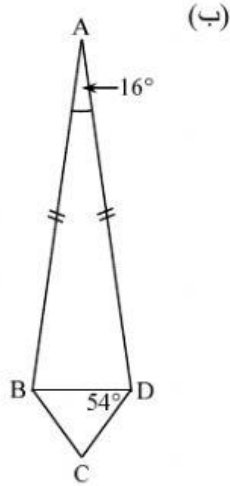
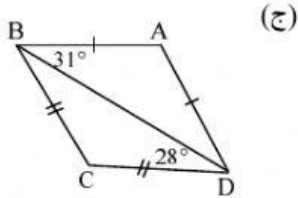


19/03/2015

ورقة عمل

الدالتون

(1) احسبوا زوايا كل دالتون يظهر في البنود التالية.
(AC هو القطر الرئيسي وهو لا يظهر في الرسم).



(2) الشكل الرباعي ABDC هو دالتون (AD قطر رئيسي).

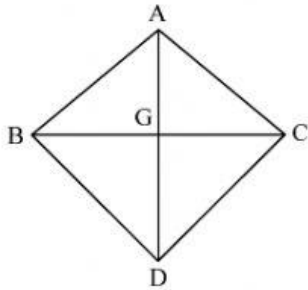
AB = 13 سم ، BC = 20 سم ،

$\angle GBD = 45^\circ$.

(أ) احسبوا طول BG . عللوا.

(ب) احسبوا طول AG . عللوا.

(ج) احسبوا طول القطر AD . عللوا.

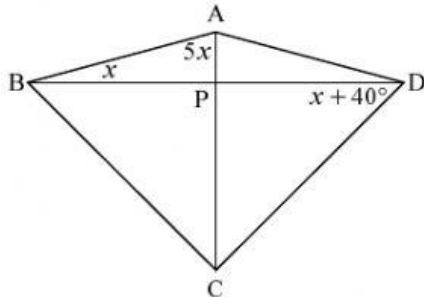


(3) الشكل الرباعي ABCD هو دالتون.

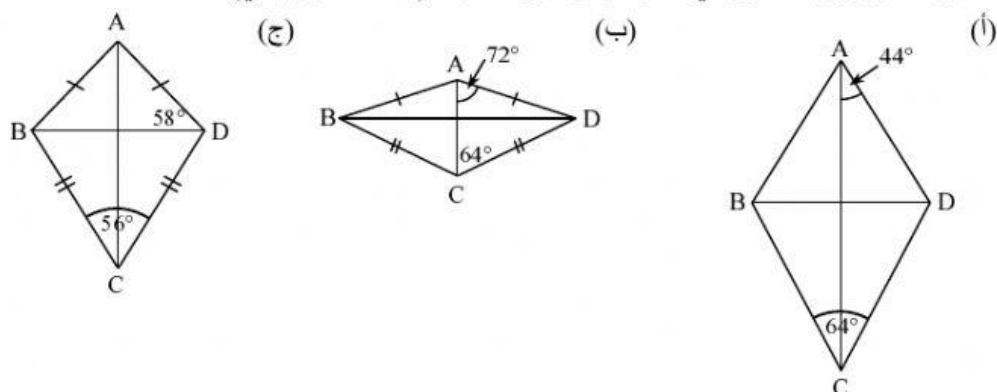
(AC قطر رئيسي).

(أ) احسبوا قيمة x .

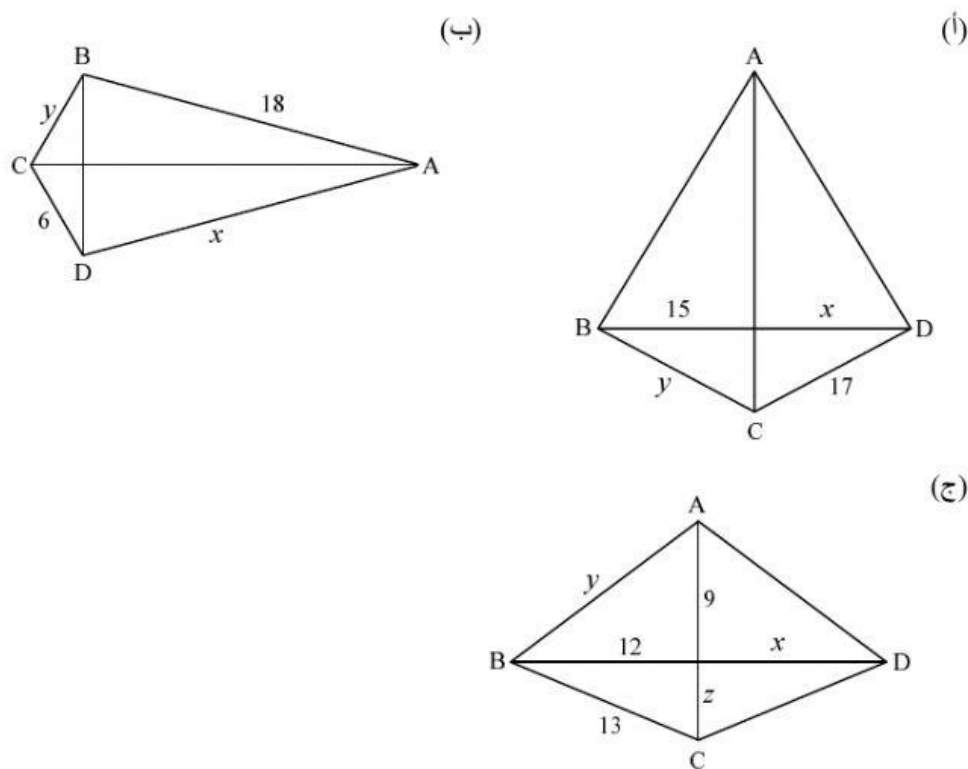
(ب) احسبوا مقادير زوايا الدالتون.



(4) احسبوا مقادير زوايا الدالتون في كل واحد من البنود التالية. (AC قطر رئيسي).



(5) احسبوا قيم x ، y ، و z في الدالتونات التالية. AC قطر رئيسي (كل القياسات معطاة بالسم).



(6) الشكل الرباعي ABCD هو مربع.

$\triangle PAB$ هو مثلث متساوي الساقين.

($\angle P$ هي زاوية الرأس).

(أ) برهنوا أن: الشكل الرباعي PAEB هو دالتون.

(ب) معطى أن: $\angle P = 70^\circ$. احسبوا مقادير زوايا الدالتون PAEB.

