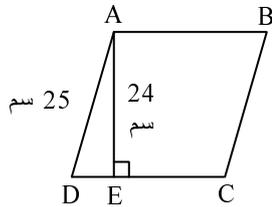


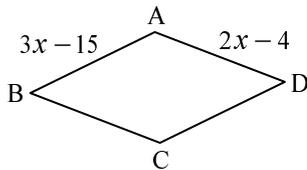
18.03.2015

ورقة عمل

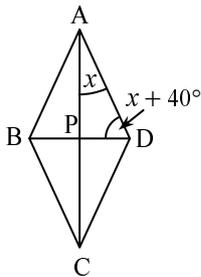
المعين



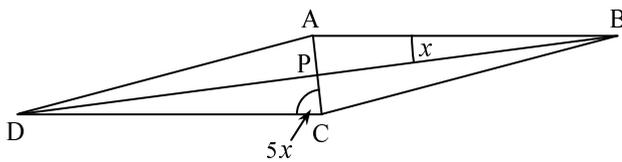
- (1) معطى في الرسم أمامكم المعين ABCD .
احسبوا محيطه ومساحته.



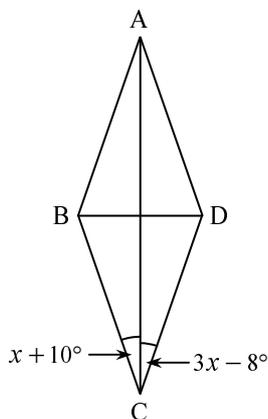
- (2) معطى في الرسم أمامكم المعين ABCD .
كلّ القياسات التي في الرسم معطاة بالسّم.
(أ) احسبوا قيمة x .
(ب) احسبوا محيط المعين.



- (3) الشّكل الرباعيّ ABCD هو معين.
(أ) احسبوا قيمة x .
(ب) احسبوا مقادير زوايا المعين.



- (4) الشّكل الرباعيّ ABCD هو معين.
(أ) احسبوا قيمة x .
(ب) احسبوا مقادير زوايا المعين.

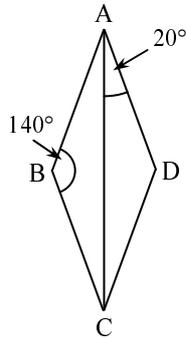


- (5) الشّكل الرباعيّ ABCD هو معين.
(أ) احسبوا قيمة x .
(ب) احسبوا مقادير زوايا المعين.

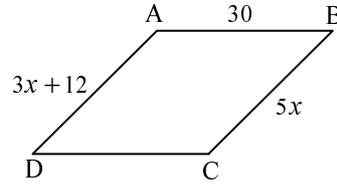
(6) في كل واحد من البنود التالية معطى متوازي أضلاع.

قياسات الأضلاع في الرسم معطاة بالسّم.

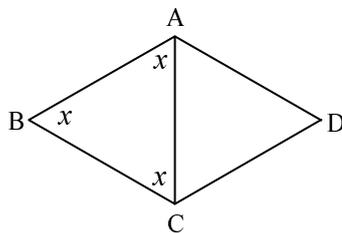
إشرحوا في كل واحد من البنود، لماذا متوازي الأضلاع هو معين.



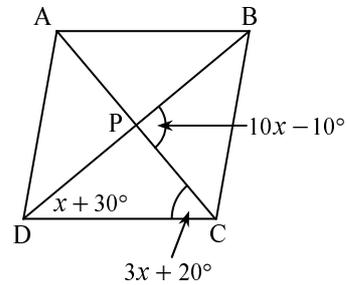
(ب)



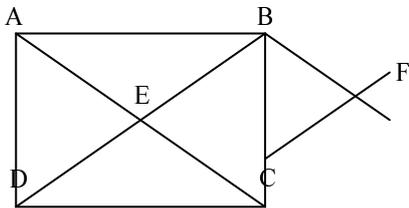
(أ)



(د)



(ج)

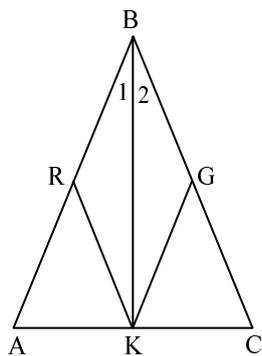


(7) الشّكل الرباعي ABCD هو مستطيل.

الشّكل الرباعي BFCE هو معين.

معطى أنّ: $AC = 48$ سم .

إحسبوا محيط المعين BFCE .



(8) في الرسم أمامكم المثلث $\triangle BAC$ هو مثلث

متساوي الساقين. ($BA = BC$) .

. $KG \parallel BA$ ، $RK \parallel BC$

(أ) برهنوا أنّ الشّكل الرباعي BRKG

هو متوازي أضلاع.

(ب) معطى أنّ: $\angle B_1 = \angle B_2$.

برهنوا أنّ الشّكل الرباعي BRKG هو معين.

(ج) برهنوا أنّ: $RA = GC$.

بالتّجّاح!

أجوبة نهائية

- (1) $P_{ABCD} = 100$ سم ، $S_{ABCD} = 600$ سم²
- (2) (أ) 11 سم (ب) 72 سم
- (3) (أ) $x = 25^\circ$ (ب) $\angle A = \angle C = 50^\circ$ ، $\angle B = \angle D = 130^\circ$
- (4) (أ) $x = 15^\circ$ (ب) $\angle A = \angle C = 150^\circ$ ، $\angle B = \angle D = 30^\circ$
- (5) (أ) $x = 9^\circ$ (ب) $\angle A = \angle C = 38^\circ$ ، $\angle B = \angle D = 142^\circ$
- (6) إحصوا مع المعلم في الصف.
- (7) $P_{BFCE} = 96$ سم
- (8) إحصوا مع المعلم في الصف.

גבי יקואל

מ ש ב צ ת

www.mishbetzet.co.il

טלפון: 04-8200929

ספרי לימוד וספרי מבחני מתכונת במתמטיקה

לכל הכיתות ✦ לכל השאלונים ✦ לכל הרמות