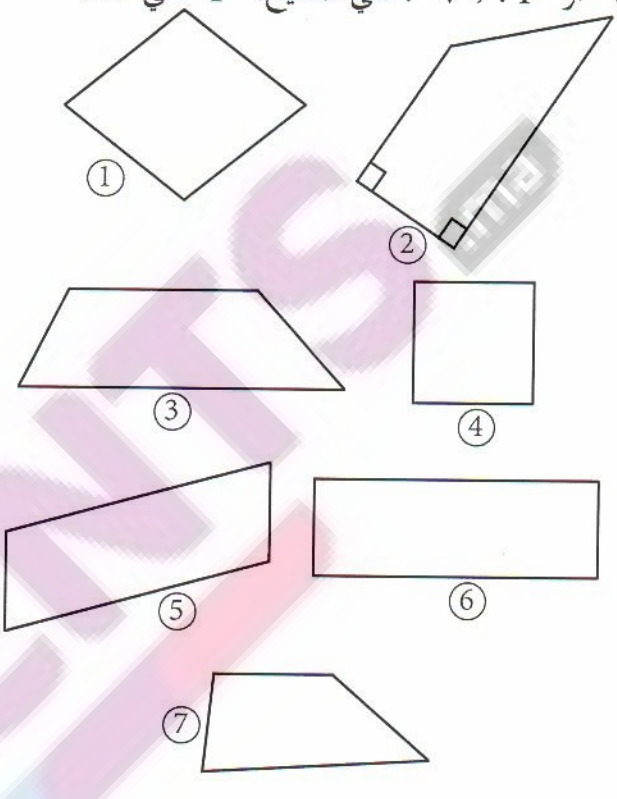
www.students.ma

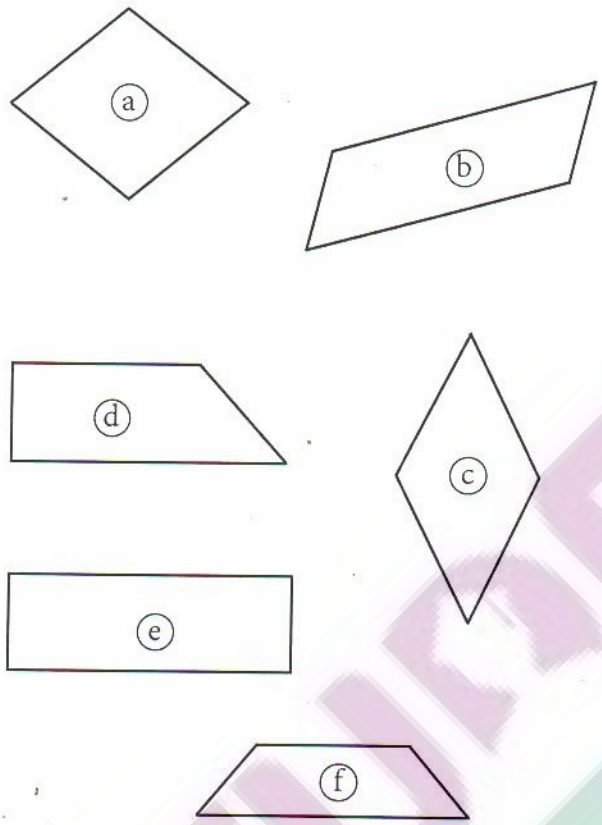
7 الرباعيات الاعتيادية

1 - لاحظ المضلعات الرباعية التالية ثم أتمم الجدول ب "V" أو "F"، ("V" : تعني صحيح، "F" تعني خطأ) :



	①	②	③	④	⑤	⑥	⑦
زواياه الأربعة قائمة							
الأضلاع الأربعة متقايسة							
الضلعان المتقابلان متقايسان							
ضلعان متقابلان متقايسان فقط							
كل ضلعين متقابلين متوازيان							
ضلعان متقابلان فقط متوازيان							

2 - لاحظ المضلعات الرباعية التالية ثم أتمم الجدول ب "V" أو "F"، ("V" : تعني صحيح، "F" تعني خطأ) :



	a	b	d	c	f
القطران يتقاطعان في المنتصف					
القطران متعامدان					
القطران متقايسان					

STUDENTS

www.students.ma

www.students.ma

3 * ارسم مربعا طول ضلعه 4cm واحسب محيطه.

* الشكل :

* محيط المربع هو : .....

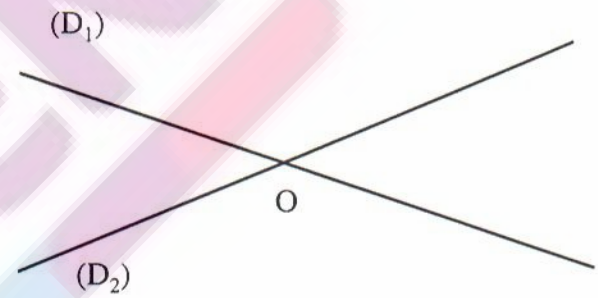
4 * (D_1) و (D_2) مستقيمان متقاطعان في O.

* ارسم نقطتين A و C على (D_1) حيث :

$OA = OC = 2cm$

* ارسم نقطتين B و D على (D_2) حيث :

$OB = OD = 2,5cm$



* ما هي طبيعة الرباعي ABCD ؟ .....

طبيعة الرباعي ABCD : .....

5 -

ارسم مربعا طول قطره 6cm .

6 * ارسم متوازي الأضلاع ABCD حيث :

$AB = BC = AC = 3cm$

* ما هي طبيعة الرباعي ABCD ؟

الشكل :

طبيعة الرباعي ABCD هي : .....

7 * ارسم مستطيلا ABCD حيث :

$AB = 4cm$ و $BC = 6cm$

* على الضلع [BC] ، ارسم النقطتين M و N حيث $BM = 3cm$ و $CN = 2cm$

الشكل :

طبيعة الرباعي AMND : .....

8 -

* ارسم متوازي الأضلاع MNPQ حيث :

$MN = 5cm$ و $MP = 4cm$ و $NP = 3cm$

www.students.ma

www.students.ma

9 * ارسم شبه المنحرف القائم الزاوية ABCD الذي قاعدتاه [AB] و [CD] حيث :

$AD = 4cm$ و $AB = 3cm$ و $CD = 5cm$.

11 * ارسم شبه المنحرف ABCD متساوي الساقين الذي قاعدتاه [AB] و [DC] وقياس زاويته $\widehat{ADC}$ هو $65°$.

10 * ارسم متوازي الأضلاع ABCD حيث :

$AB = 5cm$ و $AD = 3cm$ و $\widehat{BAD} = 65°$

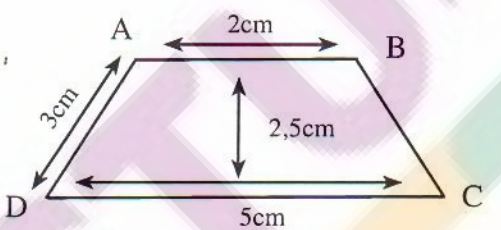
أتمم ما يلي :

$\widehat{DCB}$ = ... | BC = ...

$\widehat{ABC}$ = ... | DC = ...

12 * أعد رسم الشكل مع مراعاة القياسات الواردة في كل حالة

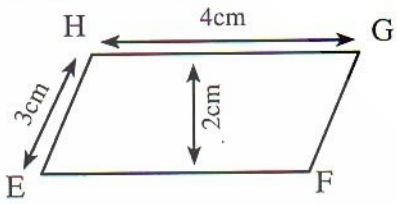
أ)



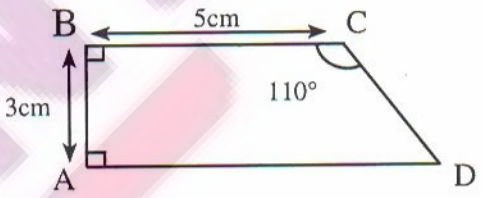
www.students.ma

www.students.ma

ب)



ج)



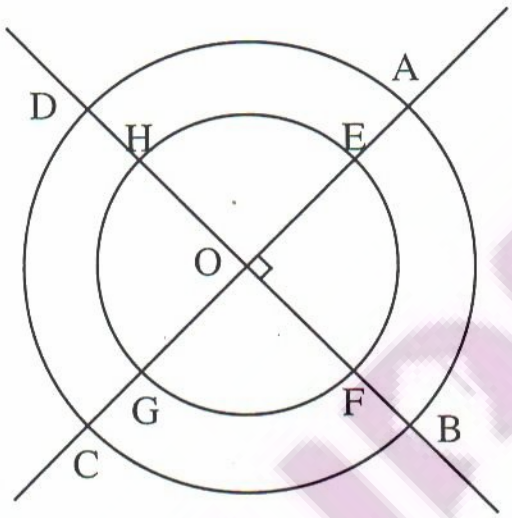
13

* ارسم معينا ABCD حيث :

$AC = 6cm$ و $BD = 4cm$

14 *

لاحظ الشكل :



حدد طبيعة كل من الرباعيات :

* طبيعة الرباعي : EFGH .....

.....

* طبيعة الرباعي : AHCF .....

.....

* طبيعة الرباعي : EDGB .....

.....

www.students.ma