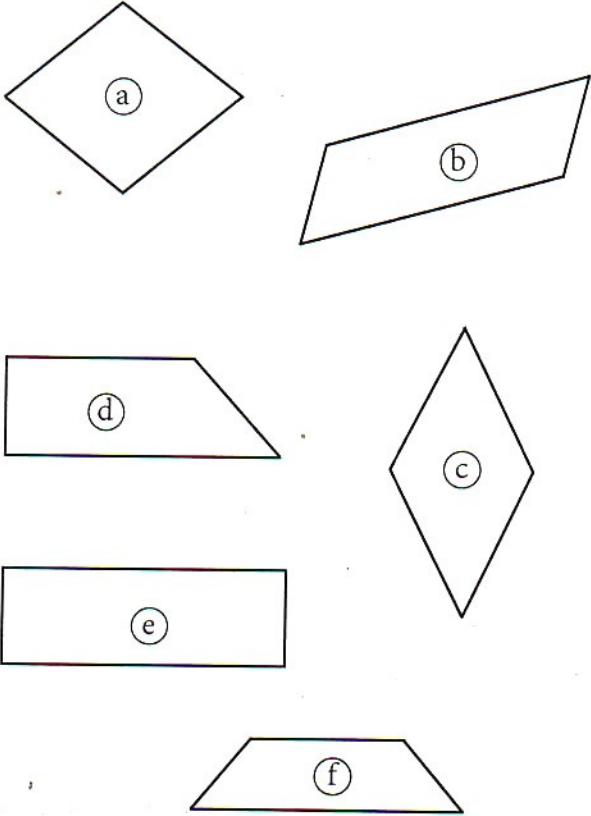
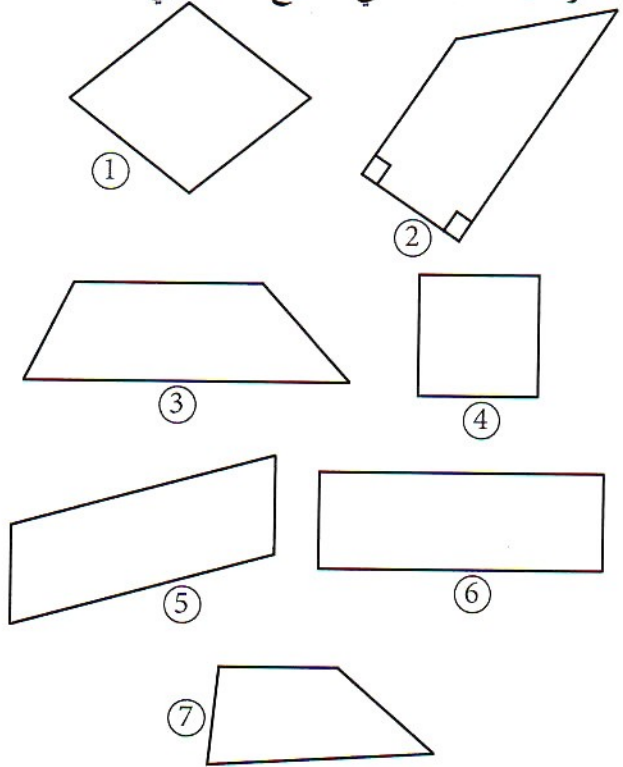


2 - لاحظ المضلعات الرباعية التالية ثم أتمم الجدول بـ "V" أو "F" ("V" : تعني صحيح، "F" تعني خطأ) :



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

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



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

* 6 ارسم متوازي الأضلاع ABCD حيث :

$$AB = BC = AC = 3\text{cm}$$

* ما هي طبيعة الرباعي ABCD ؟

الشكل :

طبيعة الرباعي ABCD هي :

* 7 ارسم مستطيلا ABCD حيث :

$$BC = 6\text{cm} \text{ و } AB = 4\text{cm}$$

* على الضلع [BC] ، ارسم النقطتين M و N

$$\text{حيث } CN = 2\text{cm} \text{ و } BM = 3\text{cm}$$

الشكل :

طبيعة الرباعي AMND :

8

* ارسم متوازي الأضلاع MNPQ حيث :

$$NP = 3\text{cm} \text{ و } MP = 4\text{cm} \text{ و } MN = 5\text{cm}$$

* 3

ارسم مربعا طول ضلعه 4cm واحسب محيطه.

* الشكل :

* محيط المربع هو :

* 4

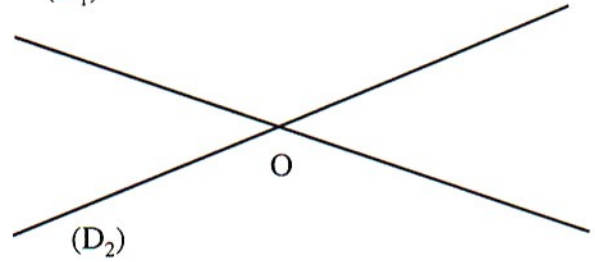
* ارسم نقطتين A و C على (D_1) حيث :

$$OA = OC = 2\text{cm}$$

* ارسم نقطتين B و D على (D_2) حيث :

$$OB = OD = 2,5\text{cm}$$

(D_1)



(D_2)

* ما هي طبيعة الرباعي ABCD ؟

طبيعة الرباعي ABCD :

5

ارسم مربعا طول قطره 6cm

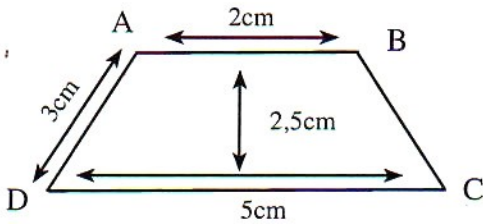
11 * ارسم شبه المنحرف ABCD متساوي الساقين الذي قاعدته [AB] و [DC] وقياس زاويته \widehat{ADC} هو 65° .

9 * ارسم شبه المنحرف القائم الزاوية ABCD الذي قاعدته [AB] و [CD] حيث :
 $AD = 4\text{cm}$ و $AB = 3\text{cm}$ و $CD = 5\text{cm}$.

12 * أعد رسم الشكل مع مراعاة القياسات الواردة في كل

حالة

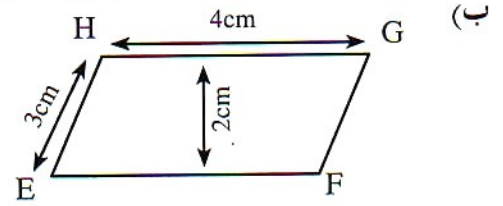
أ



10 * ارسم متوازي الأضلاع ABCD حيث :
 $\widehat{BAD} = 65^\circ$ و $AD = 3\text{cm}$ و $AB = 5\text{cm}$

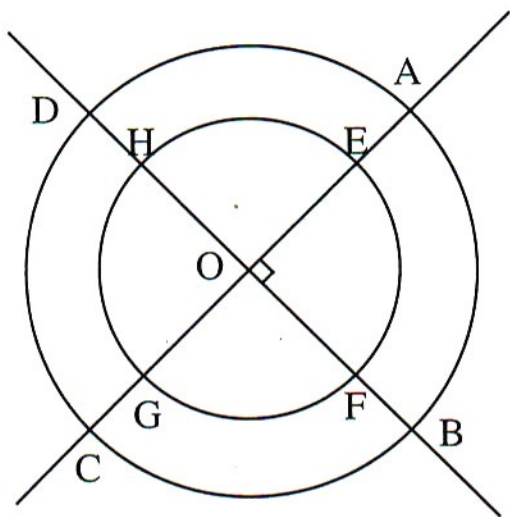
أتمم ما يلي :

$\widehat{DCB} = \dots\dots\dots$	$BC = \dots\dots\dots$
$\widehat{ABC} = \dots\dots\dots$	$DC = \dots\dots\dots$



14 *

لاحظ الشكل :

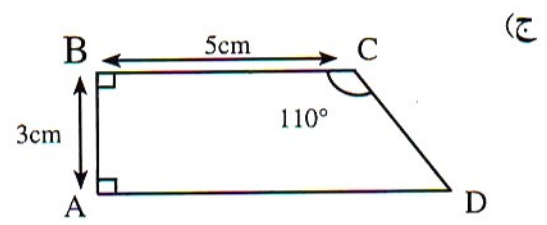


حدد طبيعة كل من الرباعيات :

..... * طبيعة الرباعي EFGH :

..... * طبيعة الرباعي AHCF :

..... * طبيعة الرباعي EDGB :



13

* ارسم معيننا ABCD حيث :

BD = 4cm و AC = 6cm