

لاحظ الشكل وأتمم ملء الجدول التالي بما يناسب :

	[MN]
	النقطة O
	[OA]
	[BC]

3

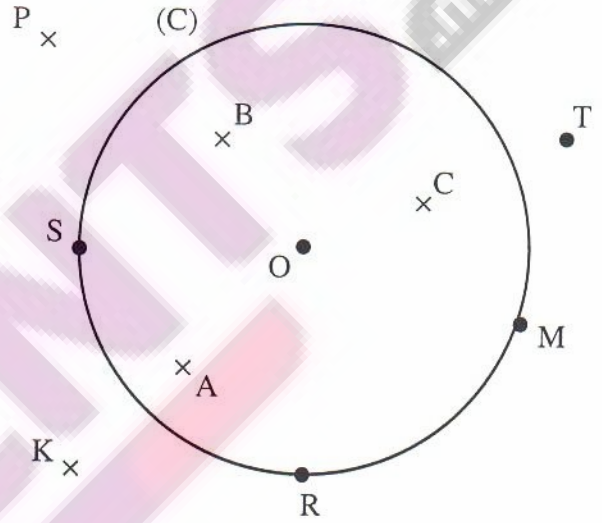
- * ارسم دائرة مركزها O وشعاعها 3cm.
- * ارسم ثلاثة أوتار من دائرة أطوالها على التوالي هي : 2cm و 5cm و 6cm .

4

- (C) ارسم دائرة مركزها O وشعاعها 3,5cm.
- أتمم باستعمال أحد الرموز : < ; > ; = (لاحظ الشكل الموالي)

1

- * حدد النقط التي توجد داخل الدائرة.
- * حدد النقط التي توجد خارج الدائرة.
- * حدد النقط التي توجد على الدائرة.



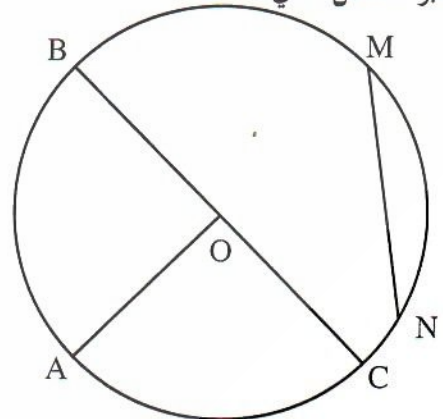
- النقط التي توجد داخل الدائرة هي :

- النقط التي توجد خارج الدائرة هي :

- النقط التي توجد على الدائرة هي :

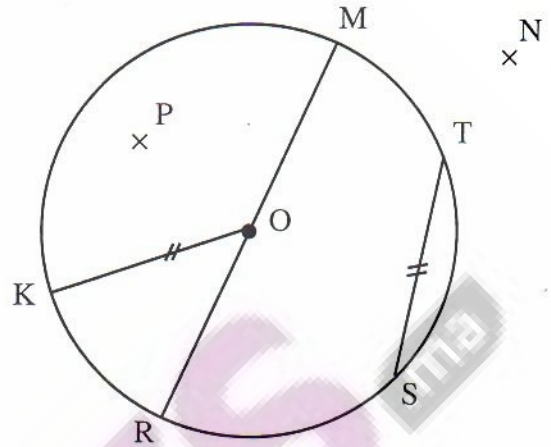
2

نعتبر الشكل التالي :



6

- * ارسم دائرتين لهما نفس المركز I وشعاها على التوالي 3cm و 4,5cm.
 * ارسم النقط S و T و R حيث :
 $IS > 4,5cm$
 $IT < 3cm$
 $3cm < IR < 4,5cm$
 الشكل :



TS 3,5cm	OP 3,5cm
ON 3,5cm	MK MR
OK 3,5cm	MR 7cm

7

- * ارسم قطعة [IJ] طولها 5cm
 * ارسم الدائرة التي مركزها I وشعاها 3cm
 * ارسم الدائرة التي مركزها J وشعاها 4cm
 * الدائرتان تتقاطعان في النقطتين K و L
 * احسب محيط المثلث IJK
 الشكل :

* محيط المثلث IJK هو :

5

- * ارسم قطعة [AB] طولها 5cm
 * ارسم دائرتين مركزاهما A و B وشعاها على التوالي 3cm و 4cm.
 * ارسم النقط M و N و P حيث :
 $AM = 4cm$ و $BM < 3cm$
 $AN < 4cm$ و $BN = 3cm$
 $AP < 4cm$ و $BP < 3cm$
 الشكل :