

الدائرة





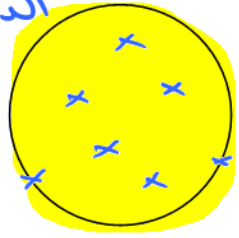
## أتذكر

1 الدائرة هي مجموعة نقاط المستوي التي تقع على نفس البعد من نقطة معلومة تسمى مركز الدائرة

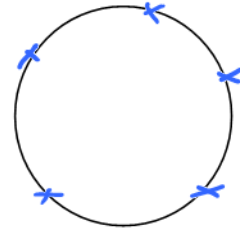
2 القرص الدائري هو مجموعة نقاط المستوي التي بعدها من مركز الدائرة مساو لشعاع الدائرة أو أصغر منه



نقاط القرص  
الدائري



نقاط الدائرة

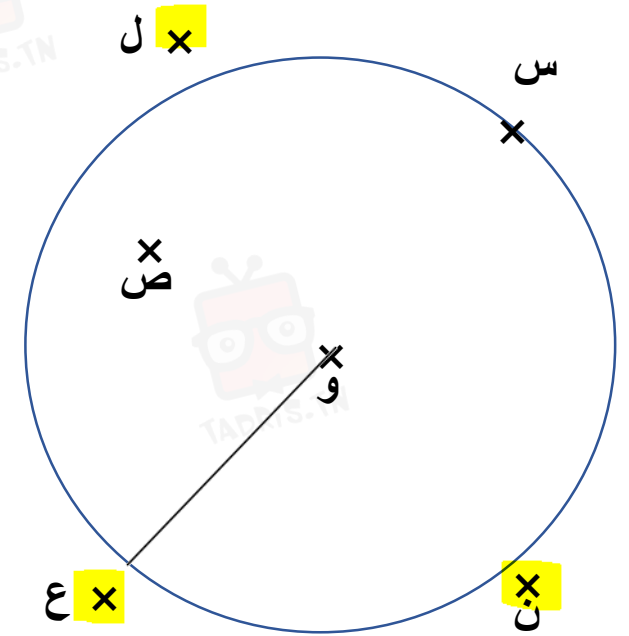


أدرب



. لاحظ رسم الدائرة (د) والتي تحدد القرص الدائري (ق) و أتمم تعمير الجدول مع التعليل :  
نرمز الى الشعاع بحرف "ش"

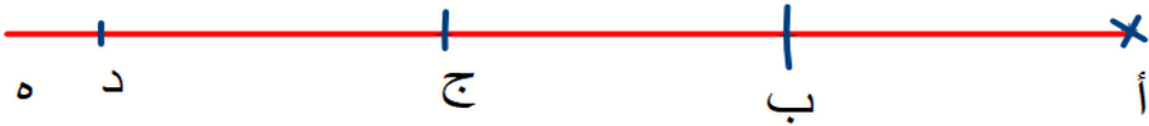
تتبعى الى القرص الدائري (ق)		تتبعى الى الدائرة (د)	
التعليل	نعم/لا	التعليل	نعم/لا
وس = ش	نعم	لأنّ وس = ش	نعم
ص و > ش	نعم	وص > ش	لا
وع < ش	لا	وع < ش	لا
لو < ش	لا	لو < ش	لا
ون < ش	لا	نو < ش	لا
وو > ش	نعم	وو > ش	لا





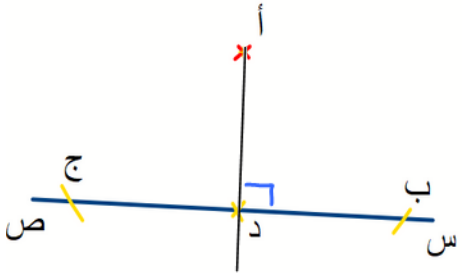
# أوظف

نعتبر قطعة المستقيم [ س ص ] التالية :



1

عين دون أن تقيس قطعة المستقيم [ س ص ] على نصف المستقيم [ أ ه ] النقاط المختلفة التالية ب, ج, د بحيث  $أ ب = ب ج = ج د = د س = س ص$

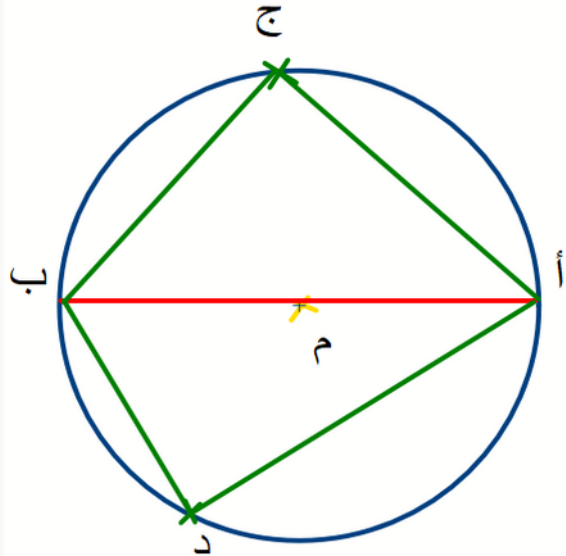


نعتبر المستقيم ( س ص ) و نقطة أ خارجة عنه .

2

- عين على المستقيم ( س ص ) قطعة مستقيم [ ب ج ] طرفاها يبعدان بنفس نفس البعد عن النقطة "أ"
- عين على المستقيم ( س ص ) النقطة "د" أقرب نقطة منه الى النقطة "أ"
- ما رأيك في قطعتي المستقيم [ ب د ] و [ ج د ] ؟

$$[ب د] = [ج د]$$



أرسم على كراسك دائرة مركزها "م" ( اختر أي شعاع تريد )  
 أرسم [ أ ب ] قطرا للدائرة .

أ

عين على هذه الدائرة نقطة "ج" مخالفة للنقطتين "أ" و "ب"  
 ما نوع الزاوية [ ج أ , ج ب ] ؟ ← زاوية قائمة .....

ب

ما نوع الزاوية [ د أ , د ب ] ؟ ← زاوية قائمة .....

ج

أتم صياغة الاستنتاج التالي بما يناسب من الكلمات : قطر - نقطة - قائمة .

كل نقطة ..... من الدائرة هي رأس لزاوية قائمة ..... في مثلث وتره .....  
 للدائرة طرفاه مخالفان لتلك النقطة .