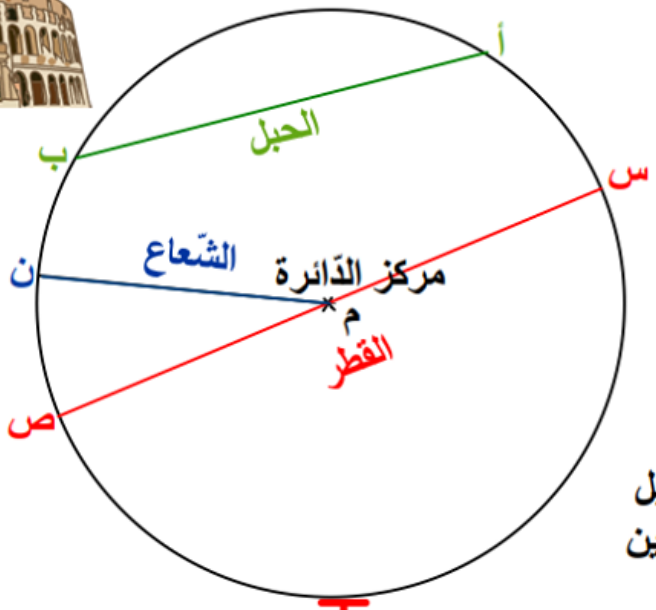
بسم الله الرّحمان الرّحيم
المربّي: إلياس عبد النبيّ
*الدّرس: حساب قيس محيط الدّائرة.
*الهدف: التعرّف على خصائص الدّائرة.

معلّقة ترسيخيّة 1



*خصائص الدّائرة:
- محيط الدّائرة هو الخطّ المنحني المغلق.
- "م" مركز الدّائرة.
- [س ص] قطر الدّائرة وأطول حبل فيها، القطر يقطع الدّائرة في نقطتين ويمرّ عبر مركزها.
- [م ن] شعاع الدّائرة = نصف القطر، الشّعاع ينطلق من مركز الدّائرة ويقطعها في نقطة واحدة.
- [أ ب] حبل الدّائرة يقطعها في نقطتين دون أن يمرّ من المركز.

بسم الله الرّحمان الرّحيم
المربّي: إلياس عبد النبيّ
*الدّرس: حساب قيس محيط الدّائرة.
*الهدف: يحسب المتعلّم قيس محيط الدّائرة.

معلّقة ترسيخيّة 2

*قيس محيط الدّائرة = قيس القطر X π
*قيس محيط الدّائرة = قيس الشّعاع X 2 X π
حيث π قيمة ثابتة = تقريبا 3,14 أو 22/7

مثال:
>دائرة قطرها 6 صم، أُحسب قيس محيطها.
محيط الدّائرة = 3,14X6
= 18,84 صم
>دائرة شعاعها 2 صم، أُحسب قيس محيطها.
محيط الدّائرة = 3,14X2X2
= 3,14X4
= 12,56 صم

بسم الله الرّحمان الرّحيم
المربّي: إلياس عبد النبيّ
*الدّرس: حساب قيس محيط الدّائرة.
*الهدف: يحسب المتعلّم قيس محيط الدّائرة.

معلّقة ترسيخيّة 3

*قيس القطر = قيس محيط الدّائرة : π
*قيس الشعاع = قيس محيط الدّائرة :(πx2)
حيث π قيمة ثابتة = تقريبا 3,14 أو 22/7

مثال:
>دائرة قيس محيطها = 18,84 صم، أُحسب قيس قطرها.
قيس القطر = 18,84 : 3,14
= 6 صم

>دائرة قيس محيطها 12,56 صم، أُحسب قيس شعاعها.
قيس الشّعاع = 12,56 : (3,14x2)
= 12,56 : 6,28
= 2 صم