

عنوان الدرس : (٦-١٧-٢) يقدر محيط الدائرة

٣- يستعمل الاستدلال الرياضي .

١- يقدر محيط الدائرة . ٢- يحسب محيط الدائرة بتقريبه إلى : المحيط = ٣ × القطر

أجب عن الأسئلة التالية:

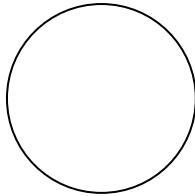
(١) مفاهيم في الدائرة :

نصف القطر: كل خط مرسوم من المركز للخارج .

القطر : هو كل خط مرسوم من الخارج ويمر بمركز الدائرة إلى الخارج .

(٢) هل تعتقد أن طول قطر الدائرة يساعدنا على إيجاد محيطها ؟

(٣) قم بقياس طول المحيط و ارسم طول القطر واكتشف العلاقة بينهما .



طول القطر =

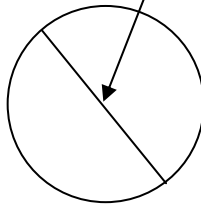
طول المحيط تقريباً =

العلاقة هي

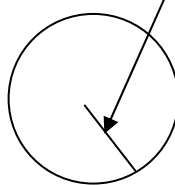
(٤) ارجع لورقة العمل ٦-١٧-١ بصفحة ٤٦ من كتاب أنشطة الطالب وقم بإيجاد محيط الدائرة مستخدماً هذه العلاقة .

(٥) قدر ناتج محيط الدائرة فيما يلي :

القطر = ٧ سم

.....
.....

نصف القطر = ٥ سم

.....
.....

قم بحل أنشطة كتاب الأنشطة بصفحة ٤٧-٤٨ .