

إعداد: أ. خليل إبراهيم

الاسم :

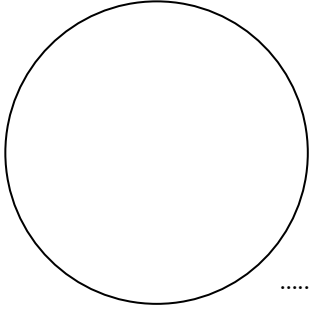
الصف : ٦ /

التاريخ : / ٣ / ٢٠١٤م

عنوان الدرس : (٦-١٧-٣) يقدر محيط الدائرة

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

أجب عن الأسئلة التالية:



(١) ما الذي تعرفه عن العلاقة بين قطر الدائرة ومحيطها؟

محيط الدائرة يساوي ثلاثة أمثال طول قطرها تقريباً .

(٢) قم بقياس طول القطر . طول القطر =

(٣) كم محيط الدائرة تقريباً ؟ محيط الدائرة =

(٤) قدر محيط كل الدائرة فيما يلي التي قطرها ١٢ سم ، ٤٦ سم ، ٥ سم ، ٧٢ سم ، ٨ سم : على الأقل اكمل اثنتين

أ- ١٢ سم محيط الدائرة =

ب- ٤٦ سم محيط الدائرة =

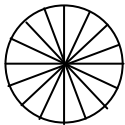
ت- ٥ سم محيط الدائرة =

ث- ٧٢ سم محيط الدائرة =

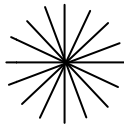
ج- ٨ سم محيط الدائرة =

(٥) كيف يمكنك استعمال طول قطر الدائرة لرسمها ؟

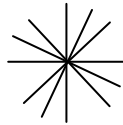
ارسم أقطار متعددة على ان تكون متعامدة ثم صل بينهم لرسم الدائرة مثل التالي :



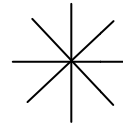
٥



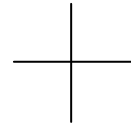
٤



٣



٢



١

(٦) قم بحل تمارين كتاب الانشطة بصفحة ٤٩ .

تمارين من كتاب الطالب بصفحة ٩٨ الجزء الثاني :

١- أوجد نصف القطر أو القطر لكل دائرة مما يأتي :

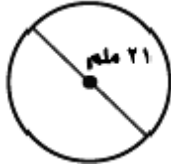
(١) ق = ٣ م ، نق =

(٢) ق = ٢٤ سم ، نق =

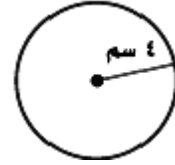
(٣) نق = ١٤ سم ، ق =

(٤) نق = ٧ سم ، ق =

٢- قدر محيط لكل دائرة مما يأتي :



(٢)



(١)

ق = ٢٨ سم

(٤)



(٣)

٣- حل المسألة التالية : يبلغ قطر القرص المدمج ١٢ سم . قدر طول محيطه.