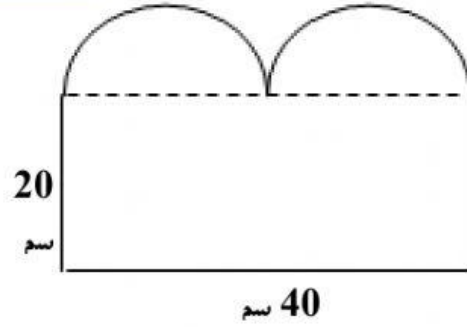




### ورقة عمل رقم (9)

1) أمامك شكل مبني من مستطيل وأنصاف دوائر متطابقة.

احسب مساحة الشكل:- (بين طريقة حلك)



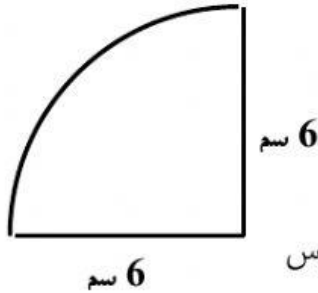
مساحة نصفي الدوائر = \_\_\_\_\_

مساحة المستطيل = \_\_\_\_\_

مساحة الشكل = \_\_\_\_\_

2) أمامك الشكل الآتي (ربع دائرة).

أ- جد محيط الشكل:-



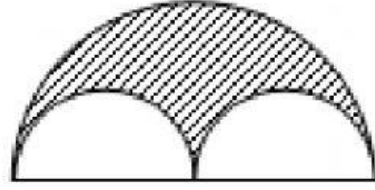
طول القوس = \_\_\_\_\_

محيط الشكل = \_\_\_\_\_

ب- جد مساحة الشكل:-

(3) في داخل نصف دائرة قطرها 8 سم رُسم نصفا دائرتين متطابقتين.  
جد المساحة المخططة مبيّنا طريقة حلّك:-

مساحة نصف الدائرة الكبيرة = \_\_\_\_\_



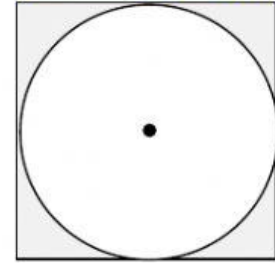
مساحة نصفي الدوائر = \_\_\_\_\_

المساحة المخططة = \_\_\_\_\_

(4) جد المساحة الملونة إذا علمت أن طول ضلع المربع 4 سم:-

(بيّن طريقة حلّك)

مساحة المربع = \_\_\_\_\_

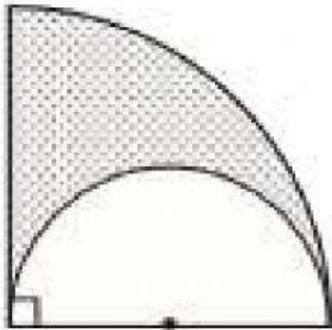


مساحة الدائرة = \_\_\_\_\_

مساحة الملونة = \_\_\_\_\_

(5) في داخل ربع دائرة نصف قطرها 10 سم رُسم نصف دائرة قطرها 10 سم.

أ- احسب مساحة ربع الدائرة. (بيّن طريقة حلّك)



ب- احسب مساحة نصف الدائرة.

ج- احسب المساحة الملونة.