



مساحة الدائرة

المهارة: أن يوجد الطالب مساحة الدائرة

السؤال الأول : اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات الآتية :

١	مربع مرسوم داخل دائرة طول قطره = ٦ سم ، احسب مساحة الدائرة.			
	(أ) ٦ ط سم ^٢	(ب) ٣٦ ط سم	(ج) ٩ ط سم ^٢	(د) ١٢ ط سم
٢	أوجد مساحة أكبر دائرة يمكن رسمها داخل مربع طول ضلعه = ١٠ سم			
	(أ) ٢٥ ط	(ب) ٢٥ ط - ١٠٠	(ج) ١٠٠	(د) ١٠٠ ط
٣	دائرة مساحتها ٣١٤ سم ^٢ أوجد محيطها			
	(أ) ٦٢,٨ سم	(ب) ٦,٢٨ سم	(ج) ٣,١٤ سم	(د) ٠,٦٢٨ سم
٤	دائرة محيطها ٣,١٤ سم أوجد مساحتها			
	(أ) ٤ ط	(ب) ٢ ط	(ج) $\frac{1}{2}$ ط	(د) $\frac{1}{4}$ ط
٥	نسبة مساحة دائرة إلى مساحة مربع = $\frac{\text{ط}}{٤}$ فكم تكون نسبة طول نصف قطر الدائرة إلى طول ضلع المربع؟			
	(أ) $\frac{1}{2}$	(ب) ٢	(ج) ٣ ط	(د) ٤ ط

السؤال الثاني : أجب عن الآتي :

(١) يضيء كشاف مساحة دائرية الشكل قطرها ٦ م . ما مساحة المنطقة المضاءة مقربة إلى أقرب عشر؟

.....

.....

(٢) أوجد مساحة سطح غطاء خزان مياه دائري الشكل نصف قطره ٣٠ سم

.....

.....