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) ٣٦ط سم	ج) ٩ط سم^{٢}	د) ١٢ط 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	جـ) ٣,١٤ سم	د) ٠,٦٢٨ سم
٤	دائرة محيطها ٣,١٤ سم أوجد مساحتها			
	أ) ٤ ط	ب) ٢ ط	ج) $\frac{١}{٢}$ ط	د) $\frac{١}{٤}$ ط
٥	نسبة مساحة دائرة إلى مساحة مربع = $\frac{ط}{٤}$ فكم تكون نسبة طول نصف قطر الدائرة إلى طول ضلع المربع؟			
	أ) $\frac{١}{٢}$	ب) ٢	٣) ٢ط	٤) 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

.....

.....

LIVEWORKSHEETS