المجال :أنشطة هندسية **المستوى : الثانية متوسط**

الباب : المثلث و الدائرة **الدعائم : الكتاب المدرسي ، المنهاج**

الوحدة : مساحة قرص **الوسائل : كراس الأنشطة ، أدوات هندسية**

الكفاءة القاعدية : إكتشاف قاعدة حساب مساحة قرص **الأستاذ : معلول محمد الطاهر**

المراحل	مؤشرات الكفاءة	أنشطة التعلم	التقويم
التهيئة	يتذكر : ـ قاعدة حساب محيط دائرة ـ مفهوم الدائرة و القرص وكيفية التفريق بينهما	إنشئ دائرة (C) مركزها O و نصف قطرها 3cm ماذا نسمي الحيز المحاط بالدائرة (C)	ـ ماهي الدائرة ؟ ـ ماهو القرص ـ كيف نحسب محيط قرص ؟
نشاط وصعية الإنطلاق	الوصول إلى أن مساحة القرص الذي مركزه O و نصف قطره 2.4cm أصغر من مساحة المربع الخارجي ABCD و أكبر من مساحة المربع الداخلي EFGH	**نشاط (4) ص 71** **(1)** **آ)** حساب مساحة المربع AEOH تساوي 2.4×2.4 $A < 4 \times 2.4 \times 2.4$ تعني أن مساحة القرص أصغر من مساحة المربع الخارجي **ب)** مساحة المثلث EOH تساوي $\frac{2.4 \times 2.4}{2}$ $A > 2 \times 2.4 \times 2.4$ تعني أن مساحة القرص أكبر من مساحة المربع الداخلي **جـ)** $2 \times (2.4)^2 < A < 4 \times (2.4)^2$ **د)** $A = 18.08\, cm^2$ التحقق من صحة الحصر : $11.52 < 18.08 < 23.04$	ـ ماهي مساحة المربع ـ كيف نحسب مساحة مثلث ؟
	الوصول إلى أن مساحة قرص تساوي جداء العدد π ومربع نصف قطره	**(2)** **آ)** $A_1 = \pi$ ، $A_2 = 2.25\pi$ ، $A_3 = 12.25\pi$ **ب)** $A_1 = 3$ ، $A_2 = 7$ ، $A_3 = 38$ إعادة الحسابات بتعويض π بالعدد 3.14 $A_1 = 3$ ، $A_2 = 7$ ، $A_3 = 38$ فالنتائج المحصل عليها في الحالتين نفسها	ـ ماهي قاعدة حساب مساحة قرص؟
تمثيل المعرفة	مناقشة جماعية تنظم لترسيخ قاعدة حساب مساحة قرص	كتابة معرفة 4 ص 73	واجب منزلي : 40 ص 80