المجال : أنشطة هندسية **المستوى : الثانية متوسط**
الباب : المثلث و الدائرة **الدعائم : الكتاب المدرسي ، المنهاج**
الوحدة : حساب مساحة مثلث **الوسائل : كراس الأنشطة ، أدوات هندسية**

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

المراحل	مؤشرات الكفاءة	أنشطة التعلم	التقويم
التهيئة	يتذكر : - حساب مساحة مستطيل - مساحة متوازي أضلاع	ABCD متوازي أضلاع AH الإرتفاع المتعلق بالضلع [CD] حيث AH = 3cm و CD= 5cm أحسب نصف مساحته ؟	- ماهو قانون حساب مساحة متوازي أضلاع؟
نشاط وضعية الإنطلاق	التركيز على إنجاز الشكل بدقة و عناية الوصول إلى أن مساحة مثلث تساوي نصف مساحة المستطيل ومن ثم إستنتاج أن مساحة المثلث تساوي نصف جداء القاعدة و الإرتفاع المتعلق بها	**نشاط (3) ص 71** **(1)** نقل الشكل على ورقة بيضاء - رسم مستقيم الذي يشمل A و يوازي (BC) - رسم المستقيم (Δ_1) الذي يشمل B ويعامد (d) في F ثم المستقيم (Δ_2) الذي يشمل C ويعامد (d) في E * قص كلا من المثلثين ACE و ABF وطبقهما على المثلثين AHC و AHB نلاحظ أن المثلثان ACE و AHC متطابقان و المثلثان ABF و AHB متطابقان **(2)** - الشكل ECBF هو مستطيل و مساحته هي BC ×BF مساحة المثلث ABC = مساحة المثلثABH +مساحة المثلث AHC - مساحة المثلث ABC = $\frac{1}{2}$مساحة المستطيل ACBF - إذن مساحة المثلث ABC هي $\frac{1}{2}$ × BC× AH	- ما عدد المثلثات في المستطيل EFBC ؟ - كم يوجد من مثلث في المثلث ABC؟ - ما هو قانون حساب مساحة مثلث ؟
تمثيل المعرفة	إعادة ترسيخ قاعدة حساب مساحة مثلث	كتابة المعرفة (3) ص 73	واجب منزلي : 30 و 31 ص 78