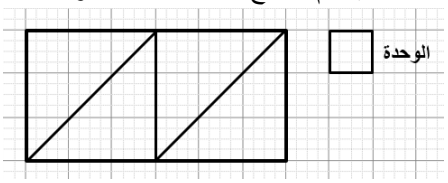
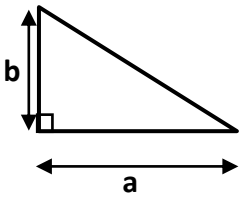
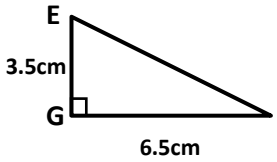
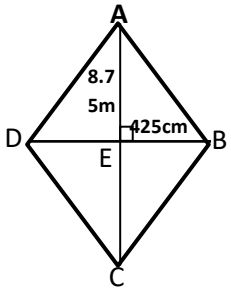
المستوى:الأولى متوسط	**الأستاذ :حمزة محمد**
الميدان : أنشطة هندسية	**المقطع :02**
الكفاءة المستهدفة: يحل مشكلات متعلقة بحساب مساحة مثلث قائم	
الوضعية التعلمية: حساب مساحة مثلث قائم	**رقم المذكرة:14**

مراحل الدرس	المدة الزمنية	سير الدرس	مؤشر الكفاءة
تقويم تشخيصي	**من5د إلى10د**	ما هي مساحة مستطيل طوله 5cm و عرضه 2.5cm؟	**ضبط المكتسبات**
تقويم بنائي	**من20د إلى25د**	**النشاط:** أوجد مساحة المستطيل ثم استنتج مساحة المثلث بالوحدة المعطاة :  	**الصعوبات التي يواجهها التلاميذ:** الاعتماد في حساب المساحة للمثلث على القانون المعروف دون استنتاجه من مساحة المستطيل
	5د	**الحوصلة:** ❖ مساحة مثلث قائم طول ضلعيه القائمين a و b هي نصف مساحة المستطيل الذي طوله وعرضه a و bأي :  $$\mathbb{S} = \frac{\boldsymbol{a \times b}}{\boldsymbol{2}}$$ **ملاحظة :** محيط أي مثلث هو مجموع أطوال أضلاعه أي : $$\mathbb{P} = \boldsymbol{a + b + c}$$ **مثال:** أرسم المثلث EFGالقائم في G حيث طول ضلعيه القائمين$6.5\ cm$ و $3.5cm$. - أحسب مساحته .  - إذا علمت ان الطول $EF = 7.38\ cm$ فأوجد محيطه . مساحة المثلث EFG: $$\mathbb{S} = \frac{\boldsymbol{6.5 \times 3.5}}{\boldsymbol{2}} = \boldsymbol{11.375cm^2}$$ محيط المثلث EFG: $$\mathbb{P} = \boldsymbol{6.5 + 3.5 + 7.38 = 17.38\ cm}$$	
تقويم نهائي	**15د**	**تطبيق:** إليك المعين التالي :  1/ أحسب مساحة المثلث AEB 2/ استنتج مساحة المعين $ABCD$ - أذا علمت أن $DC = 9.72\ m$ 3/ عبر عن محيط المعين $ABCD$ ب m ثم hm	**نسبة استيعاب هذه الكفاءة**
أنشطة الدعم		**من الكتاب المدرسي:** حل التمارين رقم 18 و 19 صفحة 156	