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

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

الوحدة : تطبيقات حول حساب مساحة مثلث **الوسائل : كراس الأنشطة ، أدوات هندسية**

الكفاءة القاعدية : تطبيق قاعدة حساب مساحة مثلث في وضعيات متنوعة **الأستاذ : معلول محمد الطاهر**

المراحل	مؤشرات الكفاءة	أنشطة التعلم	التقويم
تطبيقات وإعادة إستثمار	توظيف قاعدة حساب مساحة مثلث في وضعيات مختلفة	**حل تمرين 20 ص 78** حساب مساحة المثلث AGB : $A_1 = \frac{5\times1.5}{2}$ ومنه $\mathbf{A_1 = 3.75\ cm^2}$ حساب مساحة المثلث BCG $A_2 = \frac{3\times2}{2}$ ومنه $\mathbf{A_2 = 3\ cm^2}$ حساب مساحة المثلث AGD : $A = \frac{3\times3}{2}$ ومنه $\mathbf{A_3 = 4.5\ cm^2}$ حساب مساحة المثلث GCD : $A_4 = \frac{5\times1.5}{2}$ ومنه $\mathbf{A_4 = 3.75cm^2}$ مساحة المستطيل ABCD الطريقة الأولى: $A = AB \times BC$ ومنه $A = 5\times 3$ ومنه $\mathbf{A = 15\ cm^2}$ الطريقة الثانية : $A = A_1 + A_2 + A_3 + A_4$ $A = 3.75+.3 + 3.75 + 4.5$ $\mathbf{A = 15\ cm^2}$ **حل تمرين 31 ص 78** مساحة المثلث ADB $A_1 = \frac{AD\times EB}{2} = \frac{(2\times3)(10-4)}{2} = 18cm^2$ مساحة المثلثADC $A_2 = \frac{AD\times CE}{2} = \frac{6\times4}{2} = 12cm^2$ مساحة المثلث BDC $A_3 = \frac{CB\times DE}{2} = \frac{10\times3}{2} = 15cm^2$ مساحة المثلث ABC الطريقة الأولى : $A = 18 + 12 + 15 = 45\ cm^2$ الطريقة الثانية : $A = \frac{CB\times AE}{2} = \frac{10\times9}{2} = 45\ cm^2$	ماهي القاعدة المتبعة في حساب مساحة مثلث؟ - ماهي مساحة المستطيل؟