المجال : أنشطة هندسية — المستوى : الثانية متوسط
الباب : المثلث و الدائرة — الدعائم : الكتاب المدرسي ، المنهاج
الوحدة : تطبيقات حول المثلث — الوسائل : كراس الأنشطة ، أدوات هندسية

الكفاءة القاعدية : زيادة ترسيخ قاعدة حساب مساحة مثلث — الأستاذ : معلول محمد الطاهر

المراحل	مؤشرات الكفاءة	أنشطة التعلم	التقويم
تطبيقاتو إعادة إستثمار	توظيف قاعدة حساب مساحة مثلث مع إستخدام قواعد رياضية أخرى	**حل تمرين 34 ص 79** مساحة المثلث ABC هي $A_1 = \frac{BD \times AH}{2} = \frac{6 \times 2.5}{2} = 7.5\ cm^2$ مساحة المثلث ACDهي : $A_2 = \frac{CD \times AH}{2} = \frac{3 \times 2.5}{2} = \frac{7.5}{2}\ cm^2$ ومنه مساحة المثلث ACD = $\frac{1}{2}$مساحة المثلث ABC **حل تمرين 36 ص 79** مساحة القطعة = مساحة المثلثABC +مساحة المثلث ADC * مساحة المثلث ABC $A_1 = \frac{AC \times BE}{2} = \frac{325 \times 130}{2} = 21125 m^2$ * مساحة المثلث ADC $A_2 = \frac{AC \times DH}{2} = \frac{325 \times 135}{2} = 21937.5\ m^2$ مساحة القطعة $21125 + 21937.5 = \mathbf{43062.5\ m^2}$ * مساحةالقطعة بالآر : 430.625 آر * مساحة القطعة بالهكتار : 4.30625 هكتار **حل تمرين 38 ص 79** مساحات المثلثات متناسبة مع الإرتفاعات مساحة المثلث ABC هي 14 مساحة المثلث ADB هي 19.25 مساحة المثلث AEB هي 22.75 مساحة المثلث AFB هي 26.25 $\frac{14}{4} = \frac{19.25}{5.5} = \frac{22.75}{6.5} = \frac{26.25}{7.5} = 3.5$	ماهي مساحة المثلث؟ كيف نحول من المتر المربع إلى الآر؟ كيف نحول من المتر المربع إلى الهكتار؟ ـ كيف نحول من الار إلى الهكتار ؟ لماذا المساحات متناسبة مع الإرتفاعات؟