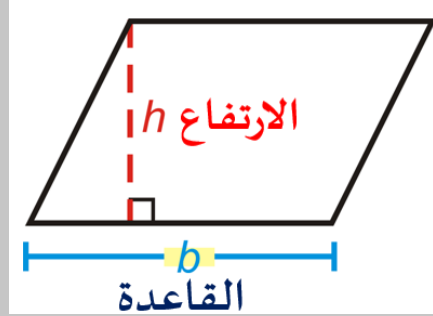
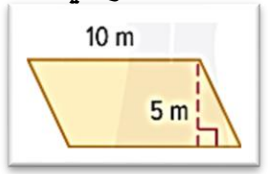
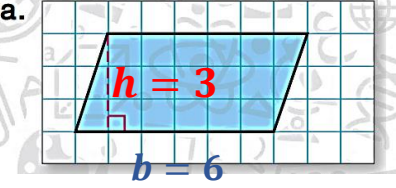


الدرس 9.1: مساحة متوازي الاضلاع

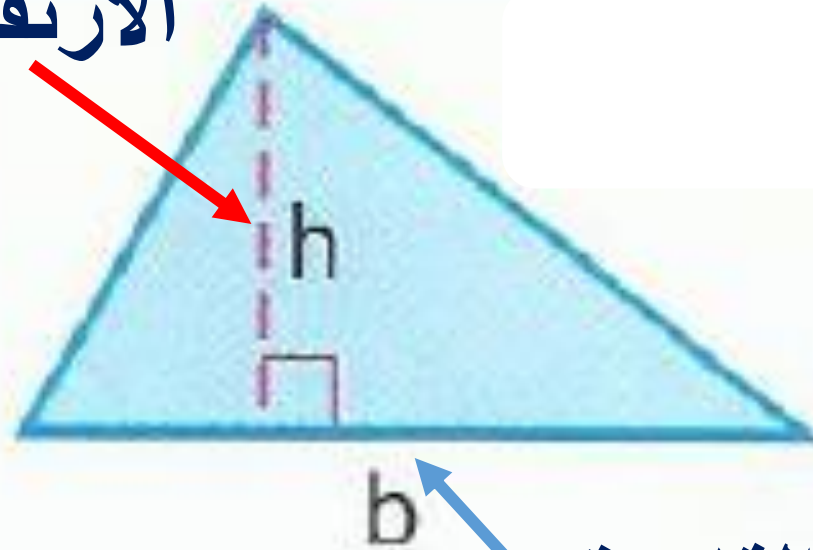


تطبيق	مثال	القانون	نتائج التعلم
<p>أوجد مساحة متوازي الاضلاع؟</p>  <p>الحل:.....</p>	<p>أوجد مساحة متوازي الاضلاع؟</p>  <p>القاعدة $b = 6$ الارتفاع $h = 3$ المساحة $A = 18$</p> <p>أوجد البعد المجهول؟ البعد المجهول (الارتفاع h) = ؟ القاعدة $b = 9$ المساحة $A = 36$</p>	<p>مساحة متوازي الاضلاع الارتفاع \times القاعدة = $A = b \times h$</p>	<p>أوجدي مساحة متوازي الاضلاع؟</p>
<p>أوجد ارتفاع متوازي أضلاع قاعدته 35cm ومساحته $700cm^2$</p>	<p>أوجد البعد المجهول؟ البعد المجهول (الارتفاع h) = ؟ القاعدة $b = 9$ المساحة $A = 36$</p> <p>أوجد البعد المجهول؟ البعد المجهول (القاعدة b) = ؟ الارتفاع $h = 8$ المساحة $A = 96$</p>	<p>لايجاد الارتفاع h ؟ القاعدة \div المساحة = الارتفاع $h = \frac{A}{b}$</p> <p>لايجاد القاعدة b ؟ الارتفاع \div المساحة = القاعدة $b = \frac{A}{h}$</p>	<p>اوجد أبعاد متوازي الاضلاع المجهولة ؟</p>
<p>أوجد قاعدة متوازي أضلاع مساحته $24 m^2$ وارتفاعه 3 m.</p>	<p>أوجد البعد المجهول؟ البعد المجهول (القاعدة b) = ؟ الارتفاع $h = 8$ المساحة $A = 96$</p>	<p>لايجاد الارتفاع h ؟ القاعدة \div المساحة = الارتفاع $h = \frac{A}{b}$</p> <p>لايجاد القاعدة b ؟ الارتفاع \div المساحة = القاعدة $b = \frac{A}{h}$</p>	<p>أوجد أبعاد متوازي الاضلاع المجهولة ؟</p>

الدرس 9.2: مساحة المثلث

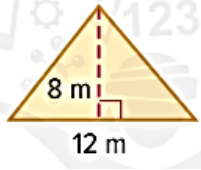

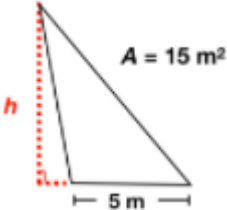
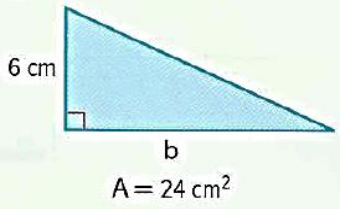


الارتفاع

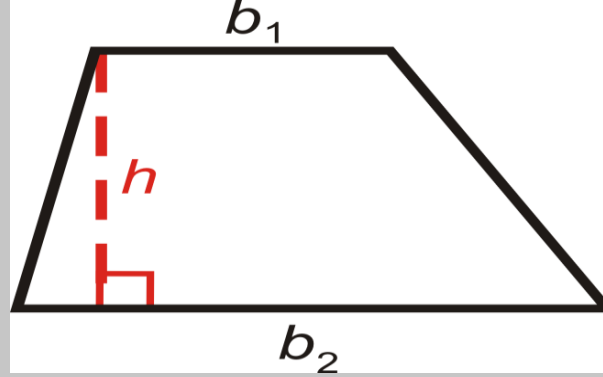


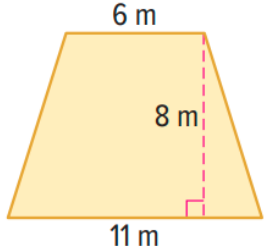
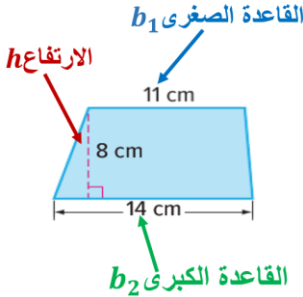
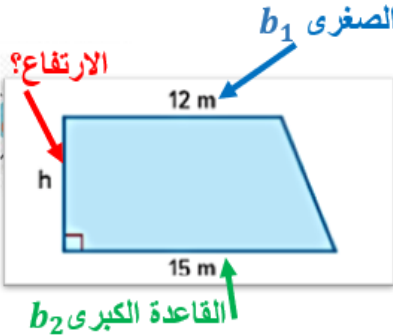
القاعدة

مدرسة الغب للتعليم الأساسي ح2-المعلمة : أميرة الفرحان

تطبيق	مثال	القانون	نتائج التعلم
<p>أوجد مساحة المثلث؟</p>  <p>الحل:.....</p>	<p>أوجد مساحة المثلث؟</p>  $A = \frac{b \times h}{2}$ $= \frac{6 \times 3}{2} = \frac{18}{2} = 9$	<p>مساحة المثلث</p> <p>الارتفاع \times القاعدة $\div 2$</p> $A = \frac{1}{2} \times b \times h$ <p>أو</p> $A = \frac{b \times h}{2}$	<p>أوجدي مساحة المثلث؟</p>
<p>أوجد ارتفاع المثلث قاعدته 35cm ومساحته $700cm^2$</p>	<p>أوجد البعد المجهول؟</p> <p>البعد المجهول (الارتفاع) $= h$ ؟</p> <p>القاعدة $b = 5$</p> <p>المساحة $A = 15$</p>  $h = A \div b \times 2$ $= 15 \div 5 \times 2$ $= 4m$	<p>لايجاد الارتفاع h ؟</p> <p>$2 \times$ القاعدة \div المساحة = الارتفاع</p> $h = A \div b \times 2$	<p>أوجد أبعاد المثلث المجهولة؟</p>
<p>أوجد البعد المجهول</p> <p>الارتفاع: 14 cm</p> <p>المساحة: $245 cm^2$</p>	<p>أوجد البعد المجهول؟</p> <p>البعد المجهول (القاعدة b) $=$ ؟</p> <p>الارتفاع $h = 6$</p> <p>المساحة $A = 24$</p>  $b = A \div h \times 2$ $= 24 \div 6 \times 2$ $= 8m$ <p>مدرسة الغب للتعليم الأساسي ح2-المعلمة : أميرة الفيجان</p>	<p>لايجاد القاعدة b ؟</p> <p>الارتفاع \div المساحة = القاعدة</p> $b = A \div h \times 2$	

الدرس 9.3: مساحة شبه المنحرف



تطبيق	مثال	القانون	نتائج التعلم
<p>أوجد مساحة شبه المنحرف؟</p>  <p>الحل:.....</p>	<p>أوجد مساحة شبه المنحرف.</p>  $A = \frac{1}{2} \cdot h \cdot (b_1 + b_2)$ $A = \frac{1}{2} \times 8 \times (11 + 14)$	<p>مساحة شبه المنحرف (القاعدة الصغرى-القاعدة الكبرى) $= \frac{1}{2} \times \text{الارتفاع} \times$ $A = \frac{1}{2} \times h \times (b_1 + b_2)$</p>	<p>أوجدي شبه المنحرف؟</p>
<p>مساحة شبه منحرف 15 m². إذا علمت أن القاعدتين 4 m و 6 m. فما ارتفاع شبه المنحرف؟</p>	<p>أوجد الارتفاع؟</p>  $h = \frac{2 \times A}{(b_1 + b_2)}$ $h = \frac{2 \times 108}{(12 + 15)} = \frac{216}{30} = 8m$ <p>مدرسة الغب للتعليم الأساسي ح2-المعلمة : أميرة الفرخان</p>	<p>لايجاد الارتفاع h ؟ $h = \frac{2 \times A}{(b_1 + b_2)}$</p>	<p>اوجد البعد المجهول المجهولة ؟</p>

الدرس 9.4: تغيير الأبعاد





تغير أبعاد المساحة

تغير أبعاد المحيط

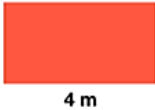

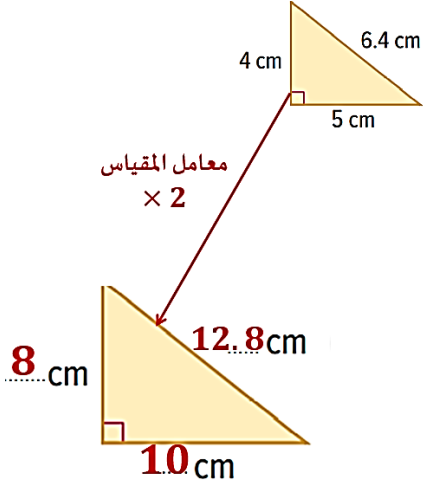
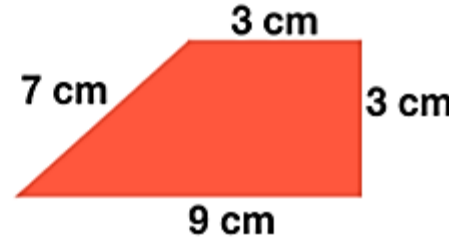

1- إيجاد الأبعاد الجديدة

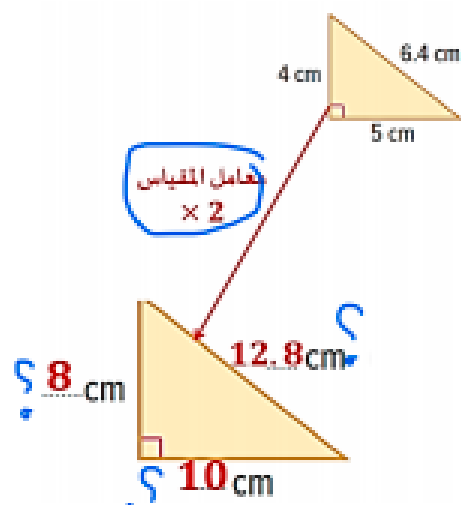
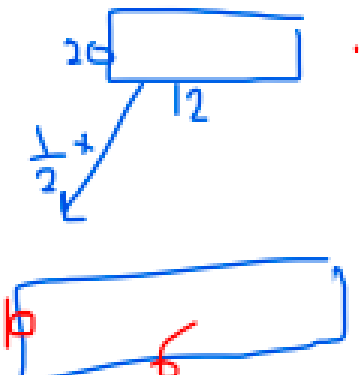
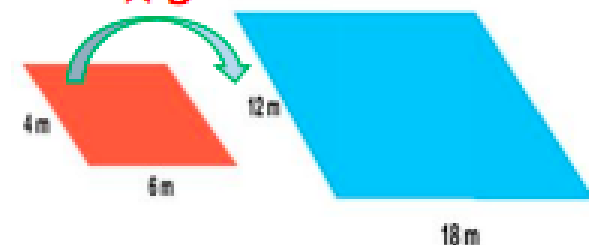

2- وصف التغير في المساحة

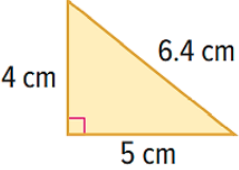
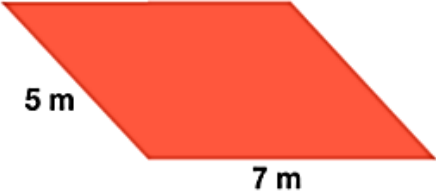
2- وصف التغير في المحيط

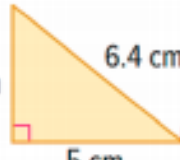
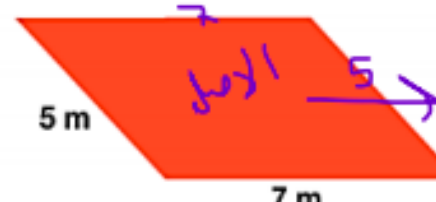
3- إيجاد المساحة الجديدة

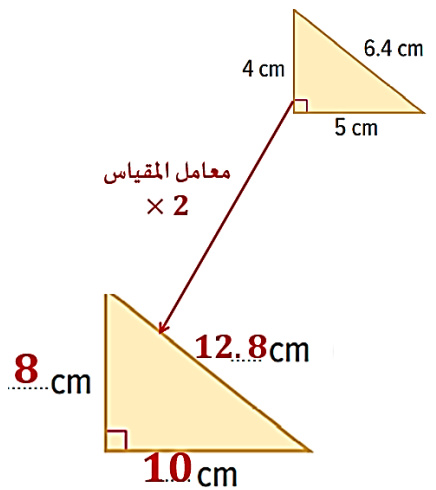
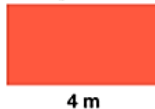


2- إيجاد المحيط الجديد

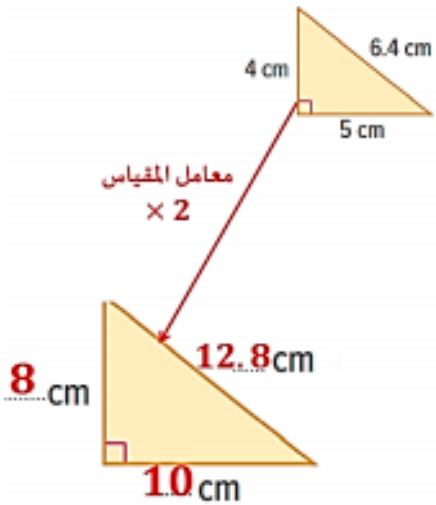


تطبيق	مثال	القانون	ناتج التعلم
<p>صُغِرَتْ أطوال أضلاع المُستطيل الذي طوله 20 m وعرضه 12 m في $\frac{1}{2}$ لتكوين شكلٍ جديدٍ.</p> <p>أوجد كلاً من طول وعرض الشكل الجديد.</p> <div data-bbox="1429 244 1933 753"> <p>تضاعفت أضلاع الشكل ثلاث مراتٍ.</p> <div data-bbox="1442 339 1888 511"> <div> القديم  </div> <div> الجديد  </div> </div> <p>أوجد كلاً من طول وعرض الشكل الجديد.</p> <p>الطول = <input type="text"/> m</p> <p>العرض = <input type="text"/> m</p> </div>	<p>تم مضاعفة أطوال الأضلاع . - أوجد أبعاد الشكل الجديد</p> <div data-bbox="665 222 1085 701">  </div>		<p>أوجد أبعاد الشكل الجديد؟</p>
<p>صُغِرَتْ أطوال أضلاع شبه المُنحرف في 6 لتكوين شكلٍ جديدٍ.</p> <p>صف التَّغْيِيرَ الَّذِي يحدثُ في المحيط.</p> <div data-bbox="1951 972 2397 1208">  </div>	<p>افترض أن أبعاد متوازي الأضلاع صُغِرَتْ في 3 صفِّ التَّغْيِيرَ الَّذِي يحدثُ في المحيط.</p> <div data-bbox="741 879 1314 1150">  </div> <p>مُحِيطُ الشَّكْلِ الجَدِيدِ أَكْبَرُ بِمَقْدَارِ 3 أَضْعَافٍ مِنْ مُحِيطِ الشَّكْلِ الْأَصْلِيِّ.</p>	<p>التغير الذي يحدث في المحيط = معامل المقياس</p>	<p>صف التغير الذي يحدث في المحيط.</p>

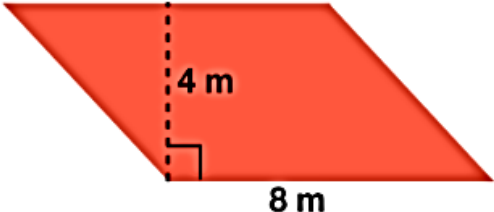

نتائج التعلم	القانون	مثال	تطبيق
أوجد أبعاد الشكل الجديد؟		<p>تم مضاعفة أطوال الأضلاع ² - أوجد أبعاد الشكل الجديد</p> 	<p>ضربت أطوال أضلاع المستطيل الذي طوله 20 m وعرضه 12 m في $\frac{1}{2}$ لتكوين شكل جديد.</p> <p>أوجد طول وعرض الشكل الجديد.</p> <p>تضاعف أضلاع الشكل ثلاث مرات.</p> <div data-bbox="1439 264 1949 778"> <p>الأصلي: 2 m, 4 m</p> <p>الجديد: ?, ?</p> <p>أوجد طول وعرض الشكل الجديد.</p> <p>الطول = m</p> <p>العرض = m</p> </div> 
صف التغيير الذي يحدث في المحيط.	التغيير الذي يحدث في المحيط = معامل المقياس	<p>افترض أن أبعاد متوازي الأضلاع ضربت في 3</p> <p>صف التغيير الذي يحدث في المحيط.</p>  <p>محيط الشكل الجديد أكبر بمقدار 3 أضعاف من محيط الشكل الأصلي.</p>	<p>ضربت أطوال أضلاع شبه المنحرف في 6 لتكوين شكل جديد.</p> <p>صف التغيير الذي يحدث في المحيط.</p> 

تطبيق	مثال	القانون	نتائج التعلم
<p>تضاعفت أطوال أضلاع المستطيل الذي طوله 9 cm ، وعرضه 6 cm ، ثلاث مرات لتكوين شكل جديد. أوجد محيط الشكل الجديد.</p>	<p>تم مضاعفة أطوال الأضلاع . أوجد محيط الشكل الجديد</p>  <p>$6.4 + 4 + 5 = 15.4 \text{ cm}$ = محيط الاصل</p> <p>المحيط الأصلي × (معامل مقياس) = المحيط الجديد</p> <p>$15.4 \times (2) = 20.8$</p>	<p>المحيط الجديد = معامل المقياس × المحيط الأصلي</p>	<p>المحيط الجديد ؟ أوجد</p>
<p>ضربت أطوال أضلاع متوازي الأضلاع الأحمر في 4 لتكوين متوازي الأضلاع الجديد. أوجد محيط متوازي الأضلاع الجديد.</p> 			

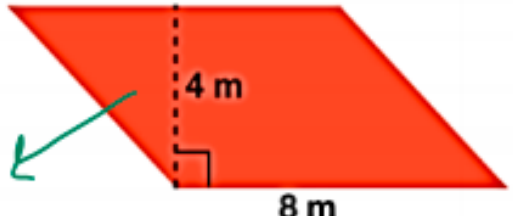
نتائج التعلم	القانون	مثال	تطبيق
المحيط الجديد ؟ أوجد	المحيط الجديد = معامل المقياس × المحيط الأصلي	<p>مثال 1: أوجد محيط الشكل الجديد</p>  <p>تم مضاعفة أطوال الأضلاع . أوجد محيط الشكل الجديد</p> <p>المحيط الأصلي = $6.4 + 4 + 5 = 15.4 \text{ cm}$</p> <p>المحيط الجديد = (معامل مقياس) × المحيط الأصلي</p> <p>$= (2) \times 15.4$</p> <p>$= 20.8$</p> <p>معامل</p> <p>المحيط الجديد = 20.8</p>	<p>تضاعفت أطوال أضلاع المستطيل الذي طوله 9 cm ، وعرضه 6 cm ، ثلاث مرات لتكوين شكل جديد . أوجد محيط الشكل الجديد .</p> <p>ضربت أطوال أضلاع متوازي الأضلاع الأحمر في 4 لتكوين متوازي الأضلاع الجديد . أوجد محيط متوازي الأضلاع الجديد .</p>  <p>المحيط = $5 + 5 + 7 + 7 = 24$</p> <p>المحيط الجديد = $4 \times 24 = 96$</p> <p>معامل</p>

ناتج التعلم	القانون	مثال	تطبيق
أوجد أبعاد الشكل الجديد؟		<p>تم مضاعفة أطوال الأضلاع . - أوجد أبعاد الشكل الجديد</p> 	<p>ضربت أطوال أضلاع المستطيل الذي طوله 20 m وعرضه 12 m في $\frac{1}{2}$ لتكوين شكل جديد.</p> <p>أوجد كلاً من طول وعرض الشكل الجديد.</p> <div data-bbox="1431 214 1931 721"> <p>تضاعفت أضلاع الشكل ثلاث مرات.</p> <div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center;"> <div style="text-align: center;"> <p>الأصلي</p>  <p>4 m 2 m</p> </div> <div style="text-align: center;"> <p>الجديد</p>  <p>? ?</p> </div> </div> <p>أوجد كلاً من طول وعرض الشكل الجديد.</p> <p>الطول = <input type="text"/> m</p> <p>العرض = <input type="text"/> m</p> </div>
صف التغير الذي يحدث في المساحة.	التغير الذي يحدث في المساحة = $(\text{المقياس معامل})^2$	<p>تم ضرب أطوال الأضلاع المثلث في 5 .</p>  <p>المساحة الأصلية \times $(\text{معامل مقياس})^2$ = المساحة الجديدة</p> <p>المساحة الأصلية \times $(5)^2$ = المساحة الجديدة</p> <p>المساحة الأصلية \times 25 = المساحة الجديدة</p>	<p>يتم ضرب طول كل ضلع في المستطيل في $\frac{1}{5}$ لتكوين شكل جديد.</p> <p>يبلغ طول الشكل الأصلي 20 متراً وعرضه 15 متراً.</p> <p>صف التغير في المساحة.</p> <p>المساحة الجديدة تساوي <input type="text"/> المساحة الأصلية.</p> <p>تبلغ قاعدة المثلث الأصلي 3 m ، وارتفاعه 4 m ، ضربت أبعاده في 4 .</p> <p>كيف يؤثر ذلك في المساحة؟</p>

ناتج التعلم	القانون	مثال	تطبيق
أوجد أبعاد الشكل الجديد؟		<p>تم مضاعفة أطوال الأضلاع . - أوجد أبعاد الشكل الجديد</p> 	<p>ضربت أطوال أضلاع المستطيل الذي طوله 20 m وعرضه 12 m في $\frac{1}{2}$ لتكوين شكل جديد.</p> <p>أوجد كلاً من طول وعرض الشكل الجديد.</p> <p>تضاعفت أضلاع الشكل ثلاث مرات.</p> <div data-bbox="1452 228 1961 742"> <p>الأصلي الجديد</p>  <p>أوجد كلاً من طول وعرض الشكل الجديد.</p> <p>الطول = <input type="text"/> m</p> <p>العرض = <input type="text"/> m</p> </div>
صف التغير الذي يحدث في المساحة.	التغير الذي يحدث في المساحة = (المقياس معامل) ²	<p>تم ضرب أطوال الأضلاع المثلث في 5 . صف التغير في المساحة</p>  <p>المساحة الأصلية \times (معامل مقياس)² = المساحة الجديدة</p> <p>المساحة الأصلية \times (5)² = المساحة الجديدة</p> <p>المساحة الأصلية \times 25 = المساحة الجديدة</p> <p>$5 \times 5 = 25$</p>	<p>يتم ضرب طول كل ضلع في المستطيل في $\frac{1}{5}$ لتكوين شكل جديد.</p> <p>يبلغ طول الشكل الأصلي 20 متراً وعرضه 15 متراً.</p> <p>صف التغير في المساحة.</p> <p>المساحة الجديدة تساوي <input type="text"/> المساحة الأصلية.</p> <p>تبلغ قاعدة المثلث الأصلي 3 m ، وارتفاعه 4 m ، ضربت أبعاده في 4 .</p> <p>كيف يؤثر ذلك في المساحة؟</p> <p>$4 \times 4 = 16$</p>

تطبيق	مثال	القانون	نتائج التعلم
<p>افترض أن القاعدة تساوي 8 m والارتفاع يساوي 4 m ضربنا في $\frac{1}{2}$.</p> <p>كيف يؤثر ذلك في المساحة؟</p> 	<p>تم مضاعفة أطوال الأضلاع .</p> <p>أوجد مساحة الشكل الجديد</p>  <p>مساحة الشكل الأصلي</p> <p>$A = 4 \times 5 = 20$</p> <p>مساحة الشكل الأصلي \times (معامل مقياس)² = مساحة الشكل الجديد</p> <p>$= (2)^2 \times 20$</p> <p>$= 4 \times 20$</p> <p><u>$= 80$</u></p>	<p>\times المساحة الأصلي \times (المقياس معامل)² = المساحة الجديد</p>	<p>أوجد مساحة الشكل الجديد ؟</p>
<p>ضربنا أطوال أضلاع المستطيل في 5 لتكوين شكل جديد، فإذا كان طول المستطيل الأصلي 3 m وعرضه 2 m .</p> <p>ما مساحة الشكل الجديد؟</p>			

مدرسة الغب للتعليم الأساسي ح2-المعلمة : أميرة الفرحان

تطبيق	مثال	القانون	نتائج التعلم
<p>افترض أن القاعدة تساوي 8 m والارتفاع يساوي 4 m <u>ضربنا في $\frac{1}{2}$</u></p> <p>ما المساحة</p> <p>كيف نؤتيه ذلك في المساحة؟</p>  <p>$\frac{1}{2} \times \frac{1}{2} = \frac{1}{4}$</p> <p>$A = 4 \times 8$</p> <p>$= 32$</p> <p>$\frac{1}{4} \times 32 = 8$</p>	<p>تم مضاعفة أطوال الأضلاع. أوجد مساحه الشكل الجديد</p> <p>2x2=4</p> <p>مساحة الشكل الاصلي $A = 4 \times 5 = 20$</p> <p>مساحة الشكل الجديد = (معامل مقياس)² × مساحة الشكل الاصلي</p> <p>$= (2)^2 \times 20$</p> <p>$= 4 \times 20$</p> <p><u>$= 80$</u></p> <p>4x20</p> <p>=80</p>	<p>المساحة الأصلي × (المقياس معامل)² = المساحة الجديد</p>	<p>أوجد مساحه الجديد؟</p>
<p>ضربنا أطوال أضلاع المستطيل في 5 لتكوين شكل جديد، فإذا كان طول المستطيل الأصلي 3 m وعرضه 2 m. ما مساحة الشكل الجديد؟</p> <p>مساحة m^2</p> <p>حجم m^3</p>			



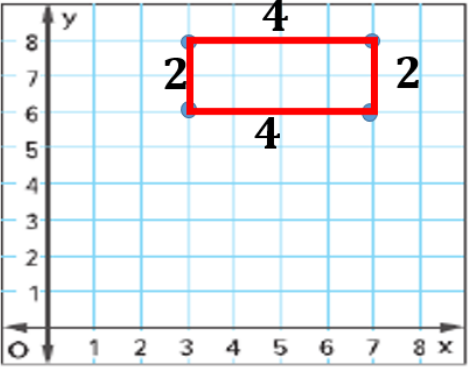
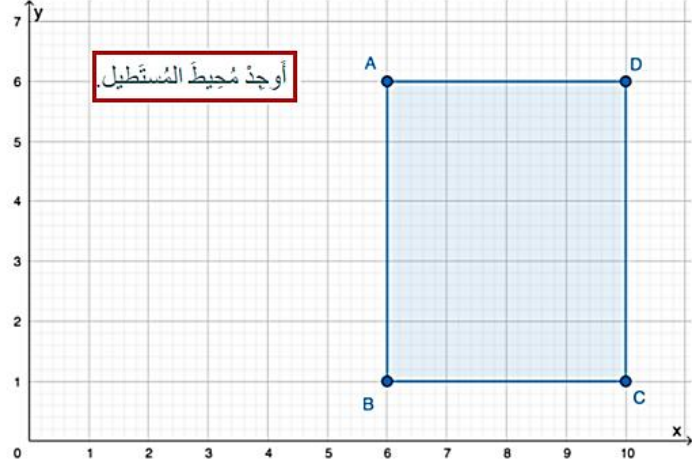
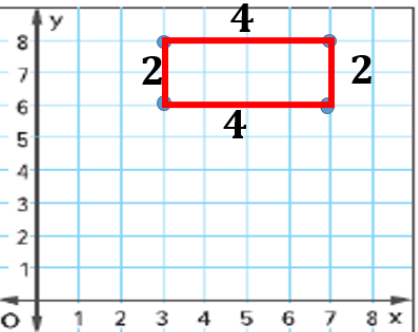
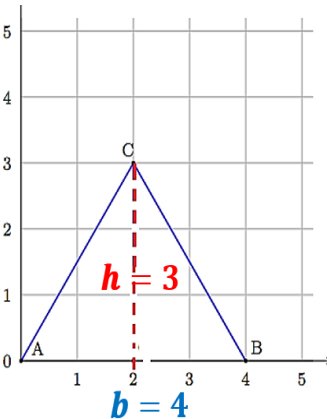
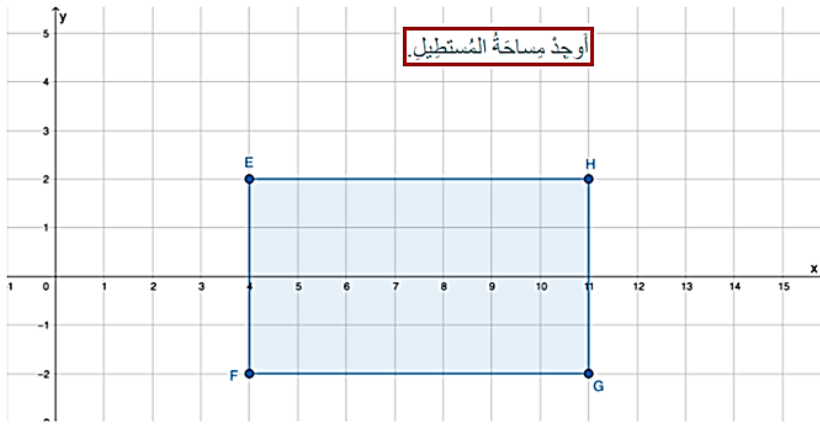
مؤسسة الإمارات للتعليم المدرسي
EMIRATES SCHOOLS ESTABLISHMENT



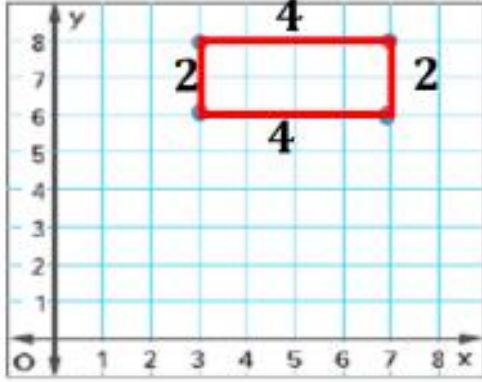
المادة: رياضيات
الصف: السادس

الدرس 9.5: المضلع على المستوى الأحداثي



نتائج التعلم	مثال	تطبيق
أوجد محيط الشكل	 <div data-bbox="1116 207 1330 292">المحيط =</div> <div data-bbox="784 328 1375 454">وحدة $4 + 4 + 2 + 2 = 12$</div>	 <div data-bbox="1753 254 1961 307">أوجد مُحيطَ المُستطيل.</div>
أوجد مساحة الشكل؟	 <div data-bbox="285 1078 682 1163">مساحة المستطيل =</div> <div data-bbox="254 1199 815 1342"> $A = l \times w$ وحدة مربعة $= 4 \times 2 = 8$ </div>  <div data-bbox="1319 749 1516 785">أوجد مساحة المثلث؟</div> <div data-bbox="1116 821 1567 906"> $A = \frac{b \times h}{2} = \frac{4 \times 3}{2} = \frac{12}{2} = 6$ </div> <div data-bbox="1116 925 1567 999">وحدة مربعة $A = 6$</div>	 <div data-bbox="2038 785 2237 828">أوجد مساحة المُستطيل.</div>

أوجد محيط الشكل



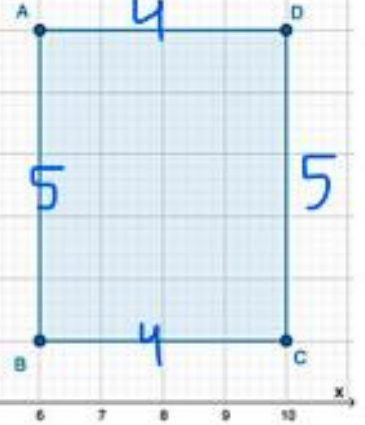
المحيط =

$$4 + 4 + 2 + 2 = 12 \text{ وحدة}$$

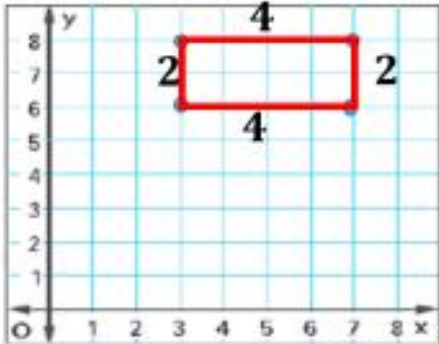
جميع أطوال الأضلاع
جمعها

أوجد محيط المستطيل

$$5 + 5 + 4 + 4 = 18 \text{ وحدة}$$

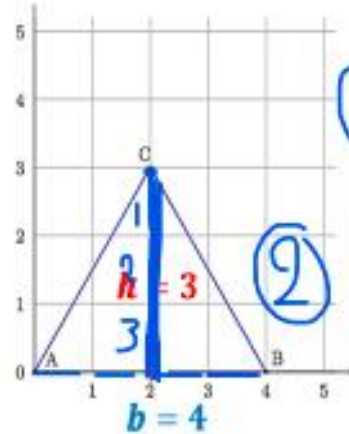


أوجد مساحة الشكل؟
كافون



مساحة المستطيل =

$$A = l \times w \\ = 4 \times 2 = 8 \text{ وحدة مربعة}$$



قانون

أوجد مساحة المثلث؟

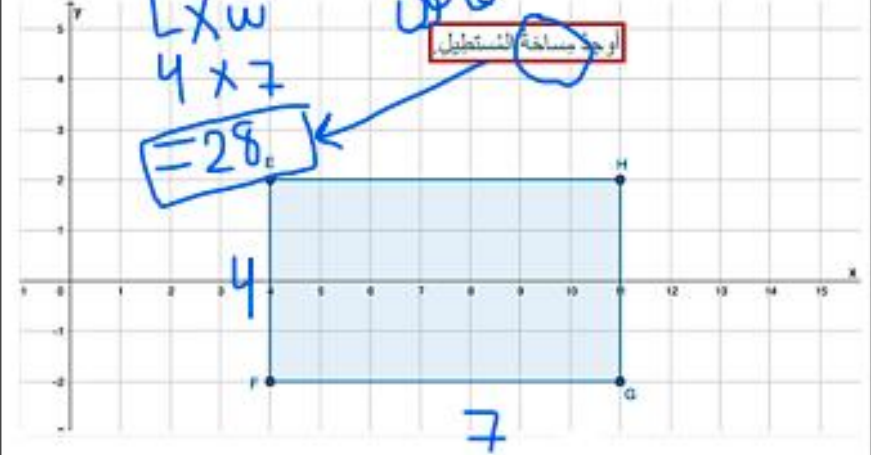
$$A = \frac{b \times h}{2} = \frac{4 \times 3}{2} = \frac{12}{2} = 6$$

وحدة مربعة 6

قانون

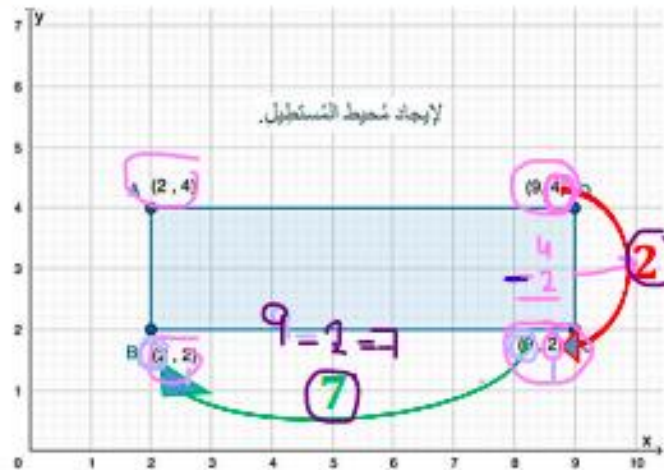
أوجد مساحة المستطيل

$$L \times w \\ 4 \times 7 \\ = 28$$

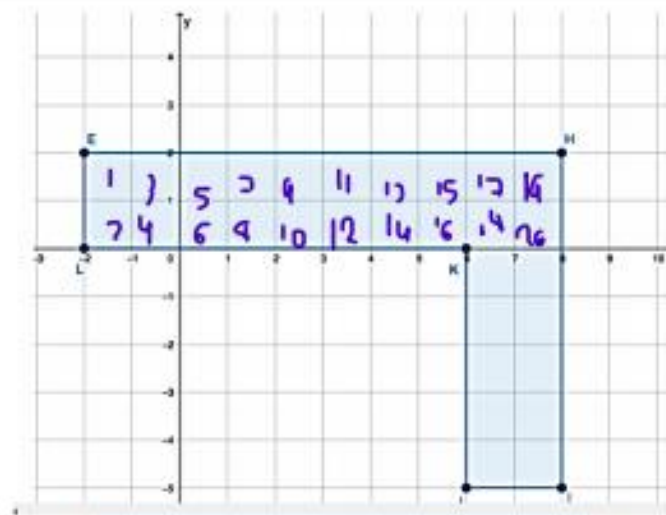
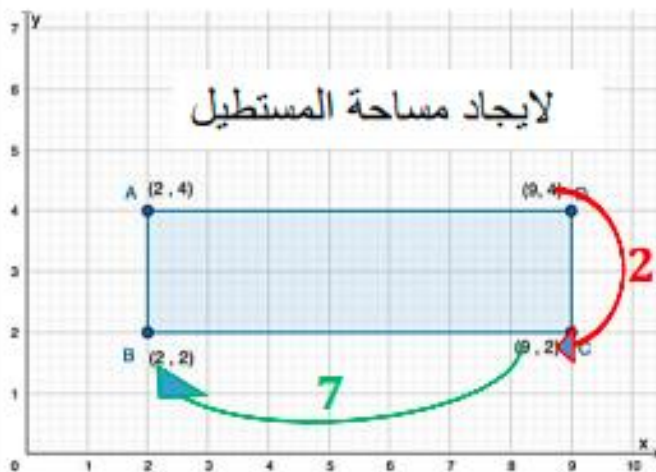


نتائج التعلم	مثال	تطبيق
أوجد محيط الشكل	<div data-bbox="275 211 922 674"> <p>لإيجاد مُحيط المُستطيل.</p> </div> <div data-bbox="1166 239 1381 325"> <p>المحيط =</p> </div> <div data-bbox="947 368 1549 496"> <p>وحدة $2 + 2 + 7 + 7 = 18$</p> </div>	<div data-bbox="1651 211 2170 674"> <p>استخدم الإحداثيات لإيجاد مُحيط المُستطيل.</p> </div>
أوجد مساحة الشكل؟	<div data-bbox="275 731 922 1359"> <p>لإيجاد مساحة المستطيل</p> <div data-bbox="300 1210 861 1353"> <p>$A = l \times w$ وحدة $7 \times 2 = 14$ مربعة</p> </div> </div> <div data-bbox="947 731 1610 1359"> <div data-bbox="973 1230 1574 1353"> <p>عدد المربعات التي تكون الشكل $30 =$</p> </div> </div>	<div data-bbox="1651 731 2451 1359"> <p>استخدم الإحداثيات لإيجاد مساحة المُستطيل.</p> </div>

أوجد محيط الشكل



أوجد مساحة الشكل؟



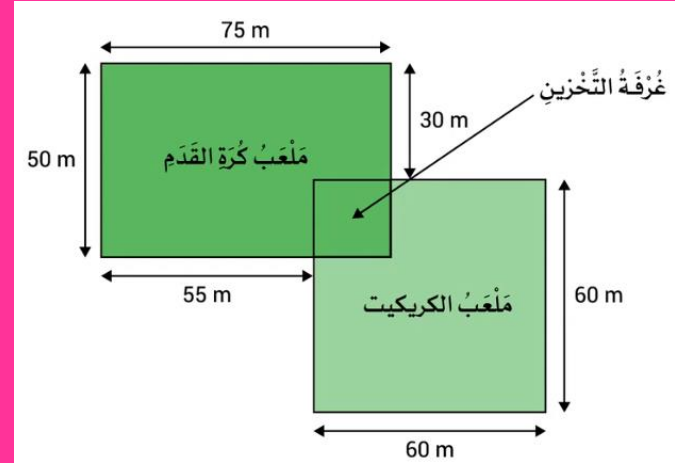
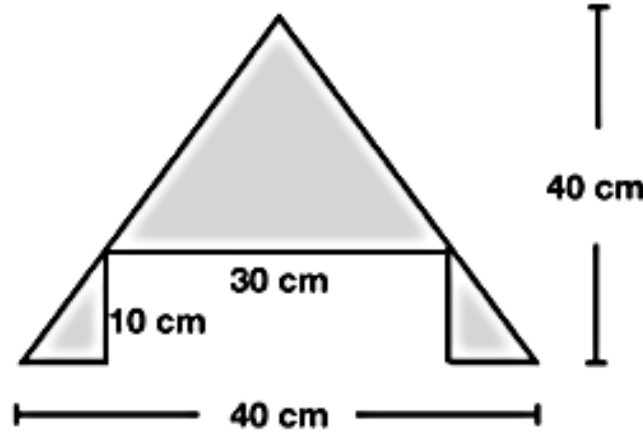
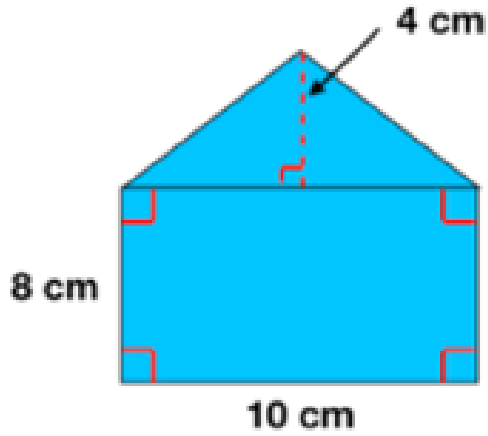
مدرسة الغب للتعليم الأساسي
المعلمة : أميرة الفرخان

الدرس 9.6: مساحة الاشكال المركبة





أوجد مساحة الشكل المركب.



- 1- مساحة المثلث
- 2- مساحة المستطيل
- 3- مجموع (+)

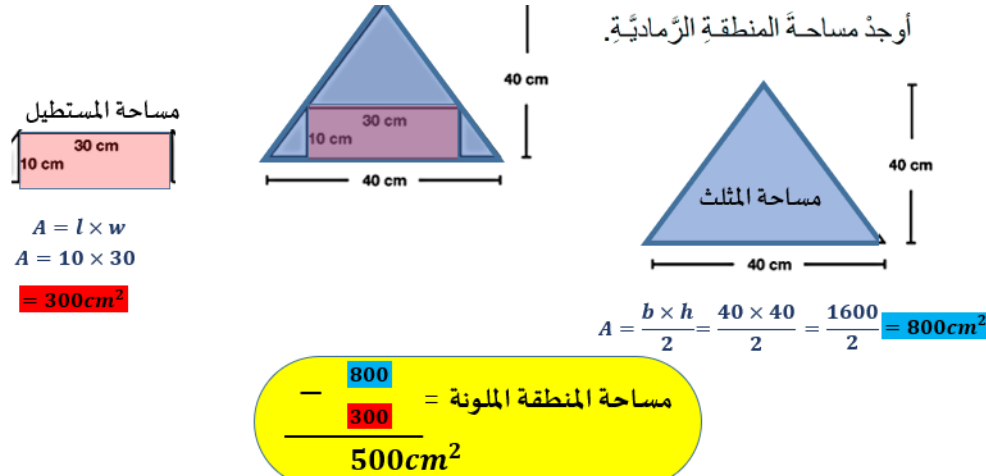
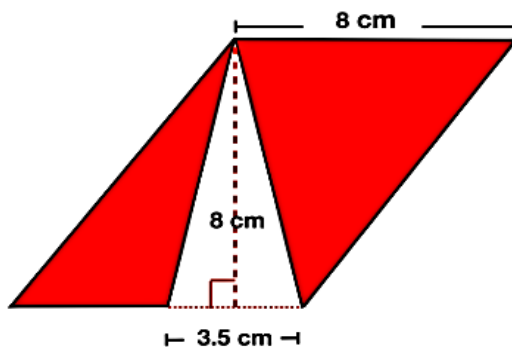
- 1- مساحة الشكل الأكبر (المثلث)
- 2- مساحة الشكل الأصغر (المستطيل)
- 3- الطرح
(مساحة الأكبر - مساحة الأصغر =)

- 1- مساحة (ملعب كرة القدم)
- 2- مساحة (ملعب الكريكت)
- 3- مساحة المنطقة المتداخلة (غرفة التخزين)
- 4-

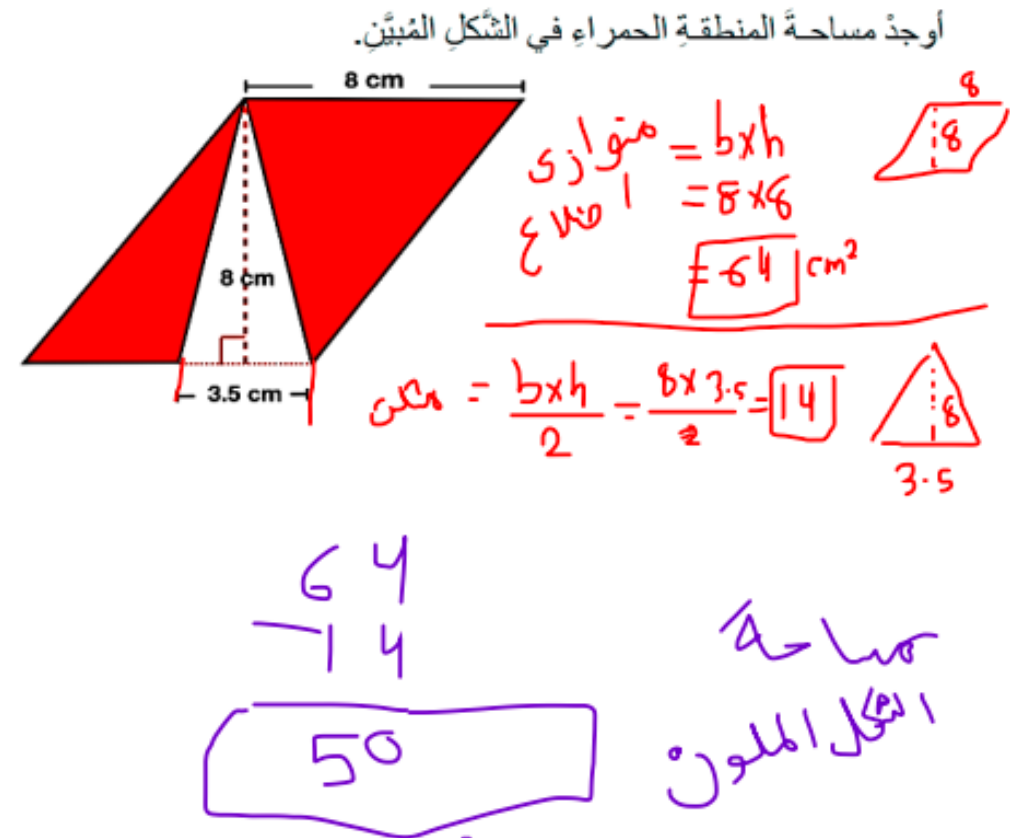
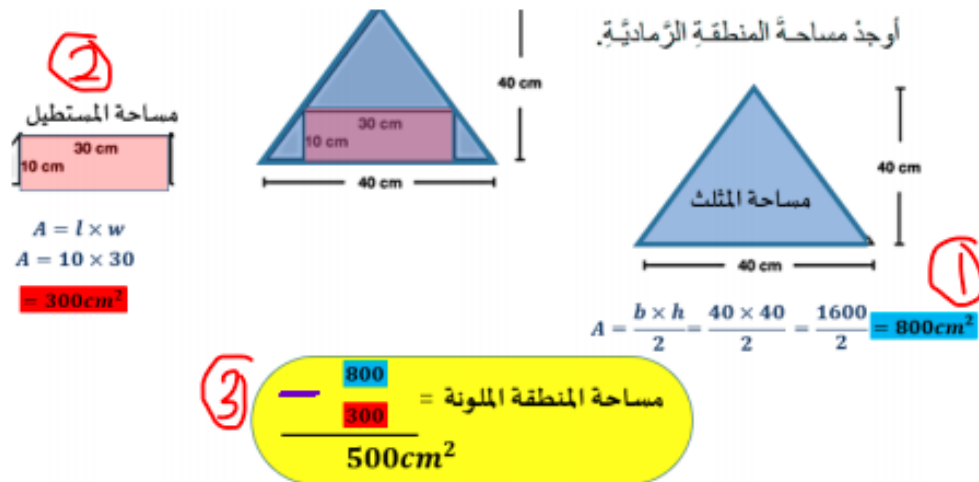
..... = المساحة المتداخلة - مساحة الملعب + مساحة الملعب

نتائج التعلم	مثال	تطبيق
أوجد مساحة الشكل المركب	<div data-bbox="407 242 891 685"> </div> <div data-bbox="484 699 764 756">مساحة المثلث</div> <div data-bbox="331 771 1197 899"> $A = \frac{b \times h}{2} = \frac{10 \times 4}{2} = \frac{40}{2} = 20cm^2$ </div> <div data-bbox="280 942 637 1013">مساحة المستطيل</div> <div data-bbox="280 1013 968 1099"> $A = l \times w = 10 \times 8 = 80 cm^2$ </div> <div data-bbox="458 1128 1197 1342"> <p>مساحة الشكل المركب =</p> $20 + 80 = 100cm^2$ </div>	<div data-bbox="1426 242 1961 328">أوجد مساحة الشكل المركب.</div> <div data-bbox="1503 371 1961 799"> </div>

نتائج التعلم	مثال	تطبيق
أوجد مساحة الشكل المركب	<div data-bbox="435 248 919 682"> </div> <div data-bbox="280 682 1261 978"> <p>① مساحة المثلث</p> $A = \frac{b \times h}{2} = \frac{10 \times 4}{2} = \frac{40}{2} = 20 \text{ cm}^2$ </div> <div data-bbox="280 978 993 1106"> <p>② مساحة المستطيل</p> $A = l \times w = 10 \times 8 = 80 \text{ cm}^2$ </div> <div data-bbox="318 1142 1223 1342"> <p>③ مساحة الشكل المركب =</p> $20 + 80 = 100 \text{ cm}^2$ </div>	<p>أوجد مساحة الشكل المركب.</p> <div data-bbox="1549 382 1982 799"> </div> <div data-bbox="1982 354 2440 564"> <p>① $4 \times 14 = 56$</p> </div> <div data-bbox="1905 639 2542 799"> <p>$12 \times 4 = 48$</p> </div> <div data-bbox="1574 896 2191 1142"> <p>$56 + 48 = 104$ Cm</p> </div>

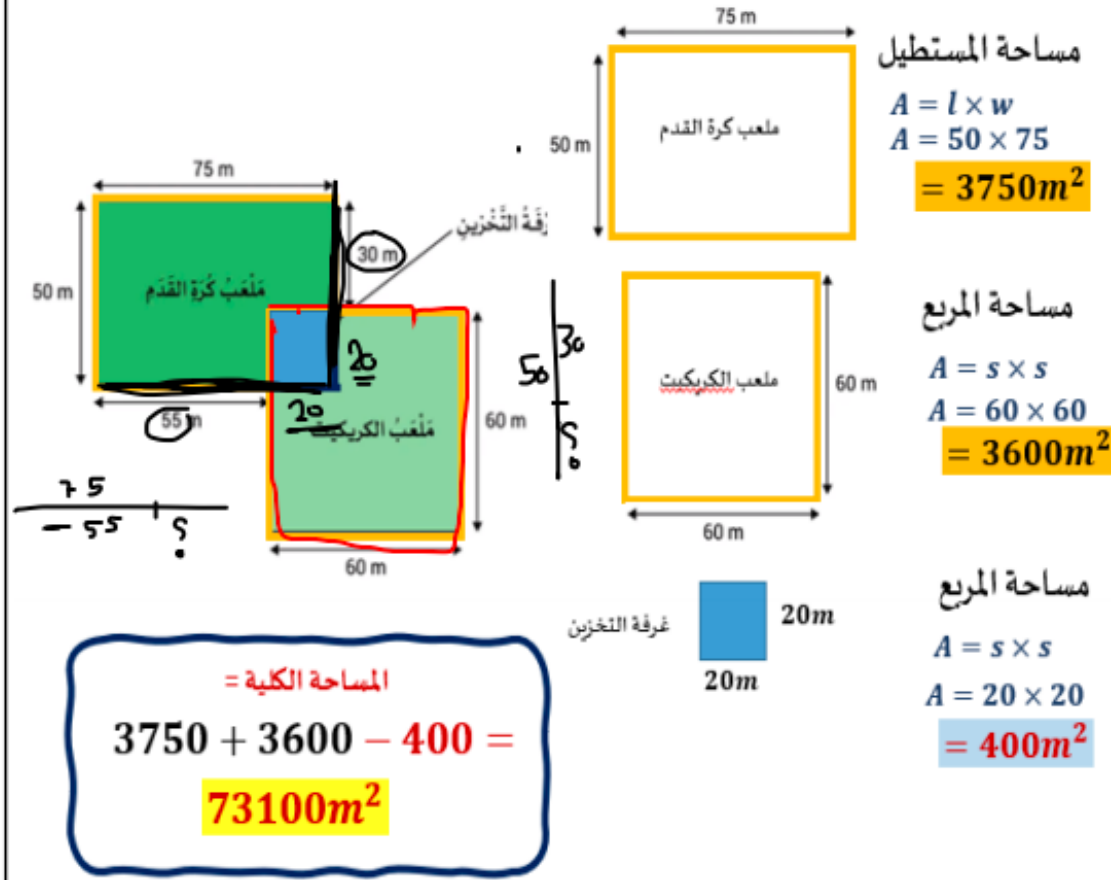
نتائج التعلم	مثال	تطبيق
أوجد مساحة الشكل المركب	<p>أوجد مساحة المنطقة الزمادية.</p>  <p>مساحة المستطيل</p> <p>$A = l \times w$ $A = 10 \times 30$ $= 300cm^2$</p> <p>مساحة المثلث</p> <p>$A = \frac{b \times h}{2} = \frac{40 \times 40}{2} = \frac{1600}{2} = 800cm^2$</p> <p>مساحة المنطقة الملونة = $800 - 300 = 500cm^2$</p>	<p>أوجد مساحة المنطقة الحمراء في الشكل المبين.</p>  <p>$A = b \times h = 8 \times 3.5 = 28cm^2$</p>

أوجد مساحة الشكل المركب



نتائج التعلم	مثال	تطبيق
أوجد مساحة الشكل المركب	<div data-bbox="275 249 1082 799"> <p>ملعب كرة القدم</p> <p>رَفَّةُ التَّخْزِينِ</p> <p>مَلْعَبُ كُرَّةِ الْقَدَمِ</p> <p>مَلْعَبُ الْكُرِّيْكِتِ</p> </div> <div data-bbox="1095 264 1324 449"> <p>مساحة المستطيل</p> $A = l \times w$ $A = 50 \times 75$ $= 3750m^2$ </div> <div data-bbox="1133 514 1324 699"> <p>مساحة المربع</p> $A = s \times s$ $A = 60 \times 60$ $= 3600m^2$ </div> <div data-bbox="1133 785 1312 978"> <p>مساحة المربع</p> $A = s \times s$ $A = 20 \times 20$ $= 400m^2$ </div> <div data-bbox="305 849 777 1085"> <p>المساحة الكلية =</p> $3750 + 3600 - 400 =$ $73100m^2$ </div>	<p>أوجد مساحة الشكل المركب.</p> <div data-bbox="1465 349 1936 685"> </div>

أوجد مساحة الشكل المركب



أوجد مساحة الشكل المركب.

