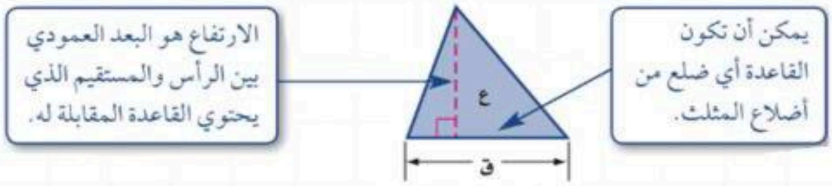
مساحة المثلث وشبه المنحرف

فكرة الدرس:

• أجد مساحة المثلث وشبه المنحرف .

• **المثلث :**

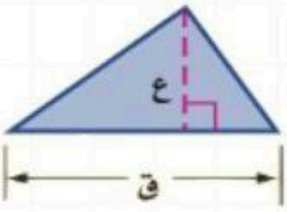


• **شبه المنحرف :** القاعدتان هما الضلعان المتوازيان فيه ،

• **ارتفاع شبه المنحرف:** هو البعد العمودي بين قاعدتيه.

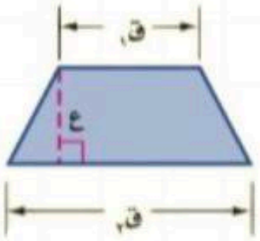
• يرمز للمساحة بالرمز (م) ، وتقاس المساحة (وحدة مربعة)

مساحة المثلث



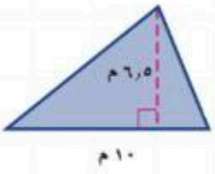
م = $\frac{١}{٢}$ ق ع

مساحة شبه المنحرف



م = $\frac{١}{٢}$ ع (ق١ + ق٢)

مثال: احسب مساحة المثلث :

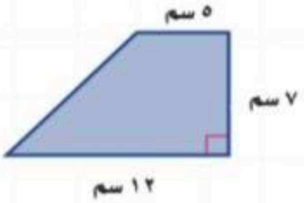


ق = ١٠ م

ع = ٦,٥ م

م = $\frac{١}{٢}$ ق ع	القانون
= $\frac{١}{٢}$ × ١٠ × ٦,٥	التعويض
= ٣٢,٥ م٢	بسط

مثال: أوجد مساحة شبه المنحرف :



ق١ = ٥ سم

ق٢ = ١٢ سم

ع = ٧ سم

م = $\frac{١}{٢}$ ع (ق١ + ق٢)	القانون
= $\frac{١}{٢}$ × ٧ (٥ + ١٢)	التعويض
= $\frac{١}{٢}$ × ٧ × ١٧	بسط
= ٥٩,٥ سم٢	

ق١ = القاعدة الاولى

ق٢ = القاعدة الثانية

ع = الارتفاع