



## نموذج (1)

4AM

## لفرض الفصل الثاني

## التمرين 01

الحل بالتفصيل في  
قناتي على يوتيوب

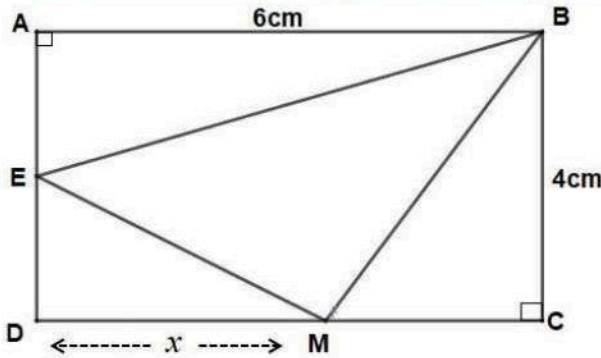
الأستاذ توفيق عياس



$A = (4x - 5)^2 - 36x^2$  عبارة جبرية حيث:

1. انشر ثم بسط العبارة  $A$
2. حلل العبارة  $A$
3. حل المعادلة  $A = 0$
4. حل المتراجحة  $A \geq -20x^2 + 5$  ثم مثل حلولها بيانيا

## التمرين 02



في الشكل المقابل:

$ABCD$  مستطيل و  $E$  منتصف  $[AD]$

1. اوجد قيمة  $x$  حتى تكون مساحة المستطيل  $ABCD$  ضعف مساحة المثلث  $EBM$ .
2. اوجد قيمة  $x$  حتى لا تتجاوز مساحة المثلث  $EBM$  ثلث مساحة المستطيل  $ABCD$

## التمرين 03

$ABC$  مثلث متساوي الساقين رأسه الاساسي  $A$

1. أنشئ النقطة  $D$  حيث:  $\vec{AD} = \vec{AB} + \vec{AC}$ 
  - بين نوع الرباعي  $ABDC$
2. أنشئ النقطتين  $E$  و  $F$  حيث:  $\vec{BE} = \vec{DB}$  و  $\vec{CF} = -\vec{CD}$ 
  - بين نوع المثلث  $EDF$

الأستاذ توفيق عياس

