



عزيزي الطالب ادرس
الوحدة أولاً ثم ابدأ
بحل الورقة (٢٤)

- النتائج التعليمية :** أن يكون الطالب قادراً على :
- ✓ يميز المضلعات المتطابقة و حل مسائل تعتمد على مفهوم التطابق.
 - ✓ يحل مسائل معتمداً مقياس الرسم.
 - ✓ يميز المضلعات المتشابهة و يحل مسائل عليها.
 - ✓ يرسم شكلاً تحت تأثير تكبير بمعامل صحيح موجب.
 - ✓ يحل مسائل باستخدام خطة الرسم.

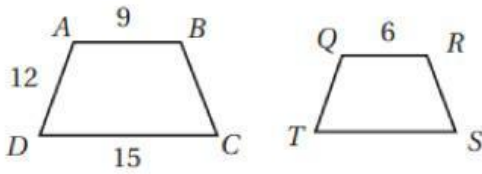
المحتوى التعليمي : مضلعات متطابقة – مقياس الرسم – عامل المقياس – مضلعات متشابهة – معامل التكبير
تعليمات العمل : يقوم الطالب بحل الورقة بالبيت و ينتظر ورقة العمل الخاصة بالإجابة.

التمرين الأول : اختاري رمز الإجابة الصحيحة لكل مما يلي:

المدة اللازمة: 4 د ، مدة الطالب:

(1) مستطيل طوله 8cm إذا رسمت صورة له تحت تأثير تكبير معامله 2 ، فإن طول الصورة :

- a) 4cm b) 10 cm c) 12cm d) 16cm



(2) إذا كان الشكلان الآتيان متشابهين فإن طول $\overline{TQ} =$

- a) 8 b) 12 c) 6 d) 18

(3) مقياس الرسم الذي يعطي أكبر نموذج هو:

- a) 1:4000 b) 1:300 c) 1:200 d) 1:100

(4) إذا كان $\Delta DEF \sim \Delta ABC$ فإن $m\angle A$ يساوي :

- a) $m\angle B$ b) $m\angle D$ c) $m\angle E$ d) $m\angle F$