

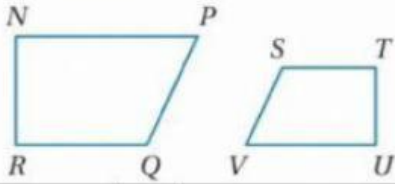
ورقة عمل لدرس المضلعات المتشابهة

الشعبة :

اسم الطالبة :

السؤال الأول

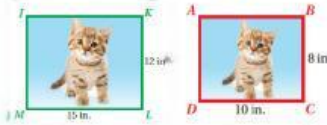
اختر الإجابة الصحيحة فيما يلي :



١- إذا كان $NPQR \sim STUV$ فأَيُّ مما يلي صحيح؟

أ	☐	$R \cong U$	ب	☐	$ST \parallel NP$	ج	☐	$P \cong V$	د	☐	$R \cong U$
---	--------------------------	-------------	---	--------------------------	-------------------	---	--------------------------	-------------	---	--------------------------	-------------

٢- ما نسبة تشابه الشكلين المجاورين؟



أ	☐	3:2	ب	☐	1:2	ج	☐	11:9	د	☐	4:5
---	--------------------------	-----	---	--------------------------	-----	---	--------------------------	------	---	--------------------------	-----

٣- $PQRST \sim ABCDE$ ، ومعامل تشابه $ABCDE$ إلى $PQRST$ يساوي 3:4 ، إذا كان محيط $ABCDE = 30$ ، فما محيط $PQRST$ ؟

أ	☐	30	ب	☐	22.5	ج	☐	44.5	د	☐	22.9
---	--------------------------	----	---	--------------------------	------	---	--------------------------	------	---	--------------------------	------

السؤال الثاني

أجيب بكتابة (صح) أمام العبارة الصحيحة ، و (خطأ) أمام العبارة الخاطئة فيما يلي :

- عامل المقياس هو النسبة بين طولي ضلعين متناظرين لضلعين متطابقين ☐
- المضلعات المتشابهة لها الشكل نفسه ولكن ليس بالضرورة أن يكون لها القياس نفسه ☐
- إذا تشابه مضلعان فإن النسبة بين محيطيهما تساوي معامل التشابه بينهما ☐