

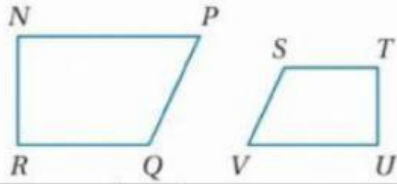
ورقة عمل لدرس المضلعات المتشابهة

الشعبة :

اسم الطالبة :

السؤال الأول

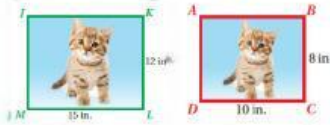
اختر الإجابة الصحيحة فيما يلي :



١- إذا كان $NPQR \sim STUV$ فأَي 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 ☐