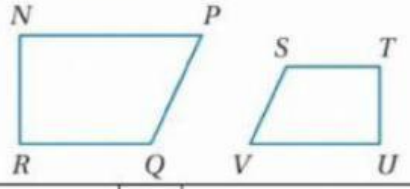
ورقة عمل لدرس المضلعات المتشابهة

اسم الطالبة : _____ الشعبة : _____

السؤال الأول

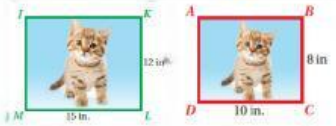
اختاري الإجابة الصحيحة فيما يلي :



١- إذا كان NPQR ~ UVST فأي مما يلي صحيح؟

أ	R≅U	ب	ST||NP	ج	P≅V	د	R≅U

٢- ما نسبة تشابه الشكلين المجاورين؟



أ	3:2	ب	1:2	ج	11:9	د	4:5

٣- PQRST ~ 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

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

1- عامل المقياس هو النسبة بين طولي ضلعين متناظرين لضلعين متطابقين ( )

2- المضلعات المتشابهة لها الشكل نفسه ولكن ليس بالضرورة أن يكون لها القياس نفسه ( )

3- إذا تشابه مضلعان فإن النسبة بين محيطيهما تساوي معامل التشابه بينهما ( )

معلمة المادة

أ/ جيهان المطيري

LIVEWORKSHEETS