

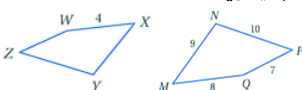
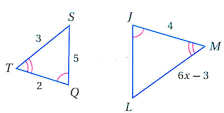
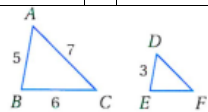
ورقة عمل (اختبر نفسك)

الفصل الأول : (١-١) المضلعات المتشابهة

الاسم :

الشعبة :

اختر الإجابة الصحيحة :

في الشكل المجاور $MNPQ \sim XYZW$ معامل التشابه يساوي 							
أ	ب	ج	د	هـ	و	ز	ح
1	2	3	4	5	6	7	8
في الشكل المجاور $\Delta JLM \sim \Delta QST$ قيمة x تساوي 							
أ	ب	ج	د	هـ	و	ز	ح
1.5	2	2.5	3	4	5	6	7
في الشكل المجاور $\Delta ABC \sim \Delta DEF$ محيط ΔDEF 							
أ	ب	ج	د	هـ	و	ز	ح
9	10.8	11	13	14	15	16	17

ورقة عمل (اختبر نفسك)

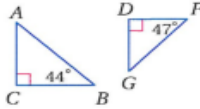
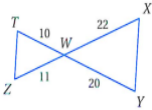
(٢-١) المثلثات المتشابهة

الفصل الأول :

الشعبة :

الاسم :

١- حدد في كل مما يأتي ما إذا كان المثلثان متشابهين أم لا وإذا كانا كذلك فاكتب عبارة التشابه ووضح إجابتك



٢- يقف منصور بجوار بناية ، عندما كان طول ظله 9 ft كان طول ظل البناية 322.5 ft إذا كان طول منصور 6 ft فكم قدما ارتفاع البناية ؟

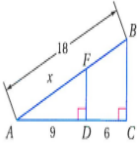
ورقة عمل (اختبر نفسك)

الفصل الأول : (٣-١) المستقيمات المتوازية والأجزاء المتناسبة

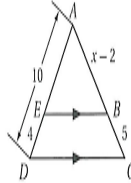
الاسم :

الشعبة :

٢- في الشكل المجاور أوجد x :



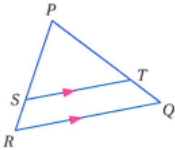
١- في الشكل المجاور أوجد x :



٣- في $\triangle PQR$ إذا كان

$$\overline{ST} \parallel \overline{RQ}, PT = 7.5, TQ = 3, SR = 2.5$$

فأوجد PS



ورقة عمل (اختبر نفسك)

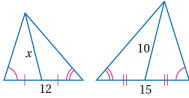
(١-٤) عناصر المثلثات المتشابهة

الفصل الأول :

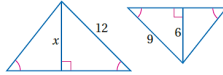
الشعبة :

الاسم :

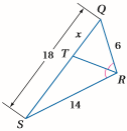
٢- أوجد قيمة x في المثلثين المتشابهين :



١- أوجد قيمة x في المثلثين المتشابهين :



٤- أوجد قيمة x :



٣- أوجد قيمة x :

