

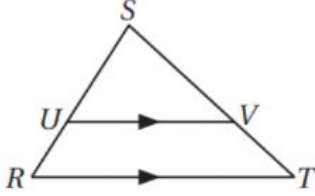
تدريبات المهارات



المستقيمات المتوازية والأجزاء
المتناسبة

الدرس الثالث

✿ إيجاد طول ضلع



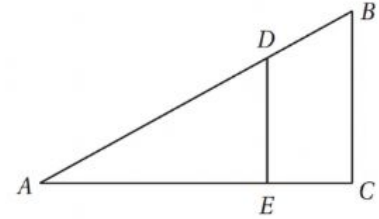
- 1- في ΔSRT ، إذا كان $\overline{UV} \parallel \overline{RT}$ ،
 $\overline{TV} = \dots\dots\dots$ ، $RU = 8$ ، $US = 14$ ، $TV = x - 1$ ، $VS = 17.5$
 فأوجد قيمة x وطول $\overline{TV}$.
 $x = \dots\dots\dots$

✿ الأجزاء المتناسبة من قاطعين لمستقيمتين متوازيتين

- 2- حدّد ما إذا كان $\overline{BC} \parallel \overline{DE}$:
 a- $AD = 15$ ، $DB = 12$ ، $AE = 10$ ، $EC = 8$

☐ $\frac{AD}{DB} \neq \frac{AE}{EC} \neq \frac{5}{4}$: لا

☐ $\frac{AD}{DB} = \frac{AE}{EC} = \frac{5}{4}$: نعم



- b- $BD = 9$ ، $BA = 27$ ، $CE = \frac{1}{3}EA$

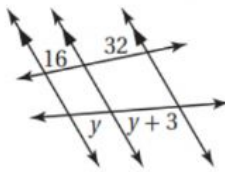
☐ $\frac{BD}{DA} \neq \frac{CE}{EA}$: لا

☐ $\frac{BD}{DA} = \frac{CE}{EA}$: نعم

✿ الأجزاء المتناسبة من قاطعين لمستقيمتين متوازيتين

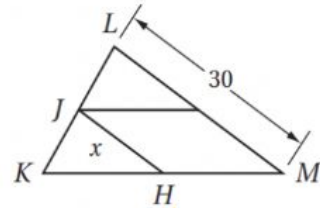
✿ استعمال نظرية القطعة المنصّفة في المثلث

- 4- جبر: أوجد قيمة y



$y = \dots\dots\dots$

- 3- إذا كانت $\overline{JH}$ قطعة منصّفة لـ ΔKLM ، فأوجد قيمة x



$x = \dots\dots\dots$

الشعبة :

أسم الطالبة :