

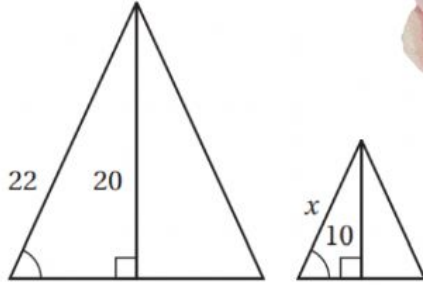


تدريبات المهارات

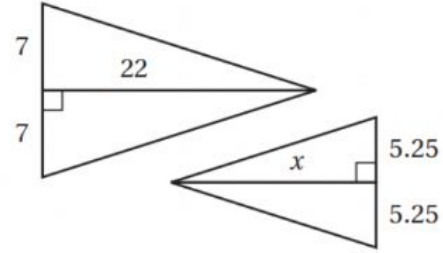
الدرس الرابع • عناصر المثلثات المتشابهة

✿ قطع مستقيمة خاصة في المثلثين المتشابهين

1- أوجد قيمة x في كل مما يأتي



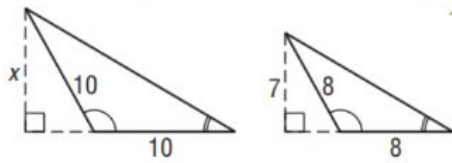
$x = \dots\dots\dots$



$x = \dots\dots\dots$

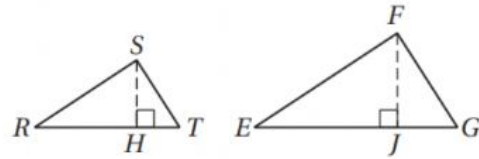
✿ استعمال القطع الخاصة في المثلثات المتشابهة

3- أوجد قيمة x في المثلثين المتشابهين



$x = \dots\dots\dots$

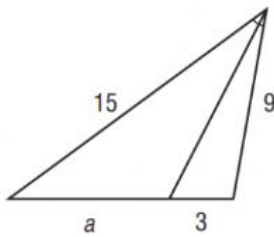
2- إذا كان: $\overline{FJ}$, $\overline{SH}$ ارتفاعين، وكان $\triangle RST \sim \triangle EFG$ ؛ وكان: $SH = 5$ ، $ST = 6$ ، و $FJ = 7$ ؛ فأوجد FG .



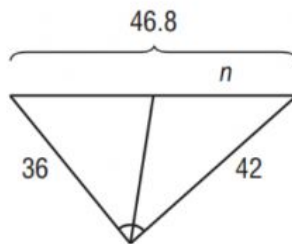
$FG = \dots\dots\dots$

✿ استعمال نظرية منصف زاوية في مثلث

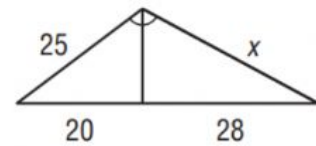
4- أوجد قيمة المتغير في كل مما يأتي



$a = \dots\dots\dots$



$n = \dots\dots\dots$



$x = \dots\dots\dots$