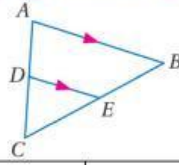




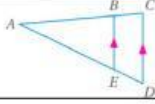
3 - 6 المستقيمتان المتوازيتان والأجزاء المتناسبة

الاسم:



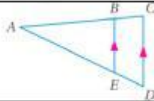
1/ في المثلث المجاور إذا كان: $\overline{BD} \parallel \overline{AE}$ فإن:

D) $\frac{BA}{CB} = \frac{DE}{CD}$	C) $\frac{AB}{CB} = \frac{CD}{DE}$	B) $\frac{AB}{BC} = \frac{BD}{CD}$	A) $\frac{CB}{BA} = \frac{DE}{CD}$
------------------------------------	------------------------------------	------------------------------------	------------------------------------



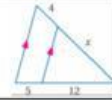
2/ في $\triangle ACD$ المجاور إذا كان: $AE = 9, AB = 6, BC = 4$ فإن $ED = \dots\dots\dots$

D) 36	C) 8	B) 6	A) 4
-------	------	------	------



3/ في $\triangle ACD$ المجاور إذا كان: $ED = 5, AB = 12, AC = 16$ فإن $AE = \dots\dots\dots$

D) 60	C) 15	B) 12	A) 10
-------	-------	-------	-------



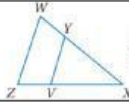
4/ في المثلث المجاور $x = \dots\dots\dots$

D) 4.6	C) 9.6	B) 15	A) 17
--------	--------	-------	-------



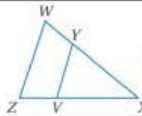
5/ في المثلث المجاور $x = \dots\dots\dots$

D) 14.4	C) 18	B) 22.5	A) 28
---------	-------	---------	-------



6/ في $\triangle WXYZ$ المجاور إذا كان: $VX = 18, ZV = 9, WX = 24, YX = 16$ فإن:

D) $\overline{VY} \perp \overline{ZX}$	C) $\overline{VY} \parallel \overline{ZX}$	B) $\overline{VY} \nparallel \overline{ZW}$	A) $\overline{VY} \parallel \overline{ZW}$
--	--	---	--

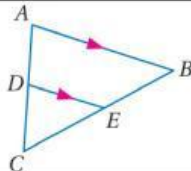


7/ في $\triangle WXYZ$ المجاور إذا كان: $WX = 31, YX = 21, ZV = 5, VX = 15$ فإن:

D) $\overline{VY} \perp \overline{ZX}$	C) $\overline{VY} \parallel \overline{ZX}$	B) $\overline{VY} \nparallel \overline{ZW}$	A) $\overline{VY} \parallel \overline{ZW}$
--	--	---	--

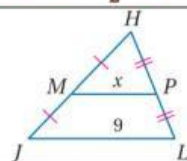
8/ القطعة — — — للمثلث توازي أحد أضلاعه، وطولها يساوي نصف طول ذلك الضلع.

D) المتجهة	C) العمودية	B) المتوسطة	A) المنصفة
------------	-------------	-------------	------------



9/ إذا كانت DE قطعة منصفة للمثلث: ACE وتوازي AB ، فإن:

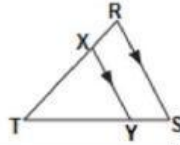
D) $BD = AE$	C) $BD = 2AE$	B) $AE = \frac{1}{2}BD$	A) $BD = \frac{1}{2}AE$
--------------	---------------	-------------------------	-------------------------



10/ في المثلث المجاور $x = \dots\dots\dots$

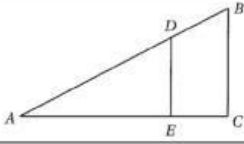
D) 18	C) 9	B) 4.5	A) 3
-------	------	--------	------





9/ في الشكل المجاور إذا كان $\overline{XY} \parallel \overline{RS}$ فإن:

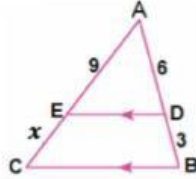
D) $\frac{TX}{XR} = \frac{YS}{TY}$	C) $\frac{TS}{TY} = \frac{TR}{TY}$	B) $\frac{TX}{XR} = \frac{TY}{TS}$	A) $\frac{TX}{XR} = \frac{TY}{YS}$
------------------------------------	------------------------------------	------------------------------------	------------------------------------



10/ في الشكل المجاور إذا كان $AD = 3BD, AE = 15, AC = 20$ فإن: $\overline{BC} \parallel \overline{DE}$

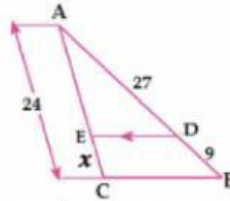
B)

A)



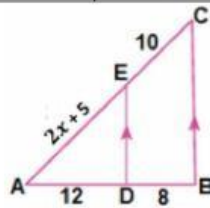
11/ من الشكل المجاور $x = \dots$

D) 6	C) 5	B) 4.5	A) 3
------	------	--------	------



12/ من الشكل المجاور: $x = \dots$

D) 6	C) 5	B) 4.5	A) 3
------	------	--------	------

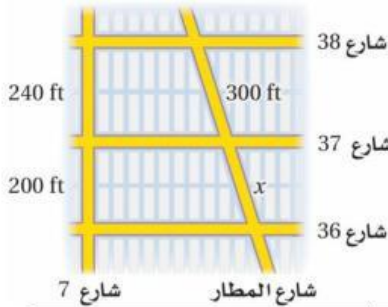


13/ من الشكل المجاور $x = \dots$

D) 6	C) 5	B) 4.5	A) 3
------	------	--------	------

14/ إذا قطع قاطعان ثلاث مستقيمت متوازية أو أكثر، فإن أطوال أجزاء القاطعين تكون:

D) متطابقة	C) متناسبة	B) متعامدة	A) متوازية
------------	------------	------------	------------



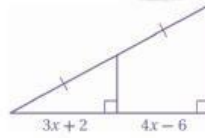
15/ بفرض أن الشوارع 36, 37, 38 متوازية، فإن المسافة على امتداد شارع المطار بين الشارعين 36, 37 تساوي:

D) 500ft	C) 440ft	B) 360ft	A) 250ft
----------	----------	----------	----------

16/ إذا قطع قاطعان ثلاثة مستقيمت متوازية أو أكثر، وكانت أجزاءه متطابقة فإن أجزاء أي قاطع آخر لها تكون:

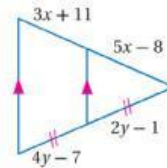
D) متطابقة	C) متناسبة	B) متعامدة	A) متوازية
------------	------------	------------	------------





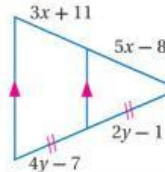
17/ في الشكل المجاور $x = \dots\dots\dots$

D) 8	C) 6	B) 4	A) 2
------	------	------	------



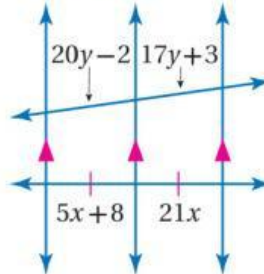
18/ في الشكل المجاور $x = \dots\dots\dots$

D) 3	C) 6	B) 9.5	A) 19
------	------	--------	-------



19/ في الشكل المجاور $y = \dots\dots\dots$

D) 3	C) 6	B) 9.5	A) 19
------	------	--------	-------



20/ في الشكل المجاور $x = \dots\dots\dots$

D) 0.5	C) 2	B) 8.5	A) 16
--------	------	--------	-------



تمنيتي لك بالتفوق الباهر
معلمتك المحبة/د. إيمان التركي

