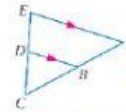
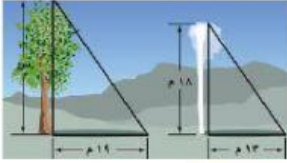




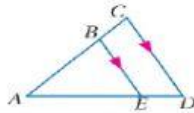
الاسم:

2-3 المستقيمت المتوازية والأجزاء المتناسبة



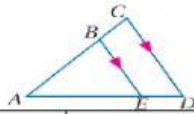
1/ في المثلث المجاور إذا كان: $\overline{BD} \parallel \overline{AE}$ فإن:

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



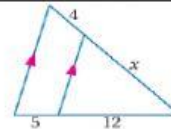
2/ في $\triangle ACD$ المجاور إذا كان: $AE = 9, AB = 6, BC = 4$ فإن ED يساوي:

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



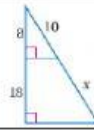
3/ في $\triangle ACD$ المجاور إذا كان: $ED = 5, AB = 12, AC = 16$ فإن AE يساوي:

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



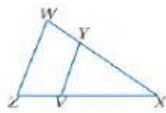
4/ في المثلث المجاور قيمة x تساوي:

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



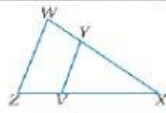
5/ في المثلث المجاور قيمة x تساوي:

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



6/ في $\triangle WXZ$ المجاور إذا كان: $\overline{ZX} = 18, \overline{ZV} = 6, \overline{WX} = 24, \overline{YX} = 16$ فإن:

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

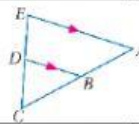


7/ في $\triangle WXZ$ المجاور إذا كان: $WX = 31, YX = 21, ZV = 5, VX = 15$ فإن:

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

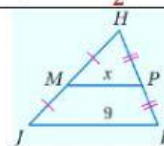
8/ القطعة للمثلث توازي أحد أضلاعه، وطولها يساوي نصف طول ذلك الضلع.

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



9/ إذا كانت BD كانت قطعة منصفة للمثلث ACE وتوازي AE فإن:

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



10/ في $\triangle JHL$ المجاور قيمة x تساوي:

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





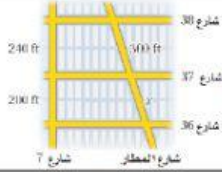
11/ إذا قطع قاطعان ثلاثة مستقيمات متوازية أو أكثر، فإن أطوال أجزاء القاطعين تكون:

D) متطابقة

C) متناسبة

B) متعامدة

A) متوازية



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

D) 500 ft

C) 440 ft

B) 360 ft

A) 250 ft

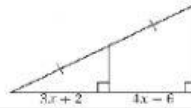
13/ إذا قطع قاطعان ثلاثة مستقيمات متوازية أو أكثر، وكانت أجزاءه متطابقة فإن أجزاء أي قاطع آخر لها تكون:

D) متطابقة

C) متناسبة

B) متعامدة

A) متوازية



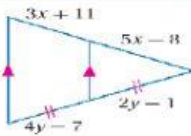
14/ في الشكل المجاور قيمة x تساوي:

D) 8

C) 6

B) 4

A) 2



15/ في الشكل المجاور قيمة x تساوي:

D) 3

C) 6

B) 9.5

A) 19

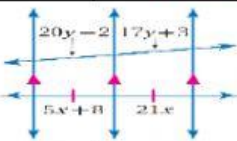
16/ في الشكل السابق قيمة y تساوي:

D) 3

C) 6

B) 9.5

A) 19



17/ في الشكل المجاور قيمة x تساوي:

D) 0.5

C) 2

B) 8.5

A) 16

