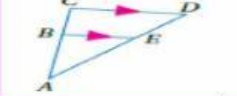
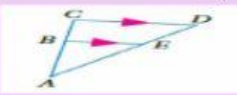
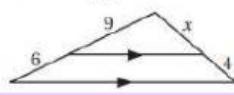
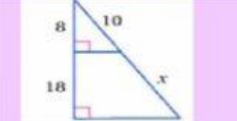
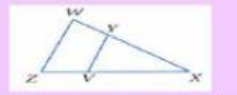
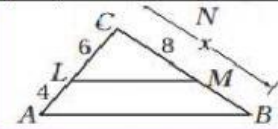
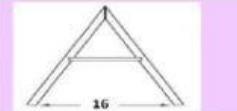
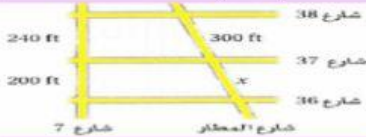
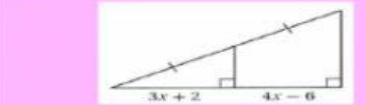
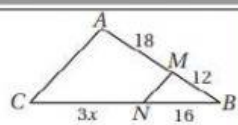
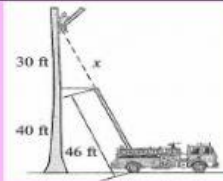
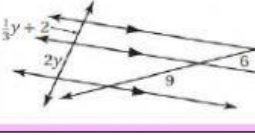
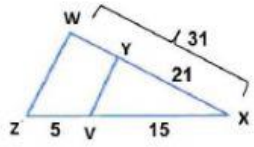
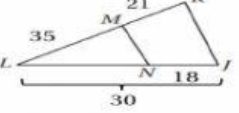
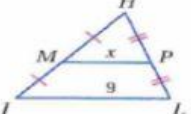
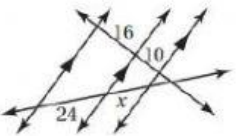


اختاري الإجابة الصحيحة فيما يلي :

	في المثلث $\triangle ACD$ المجاور: إذا كان $BC = 4$, $AB = 6$, $AE = 9$, فإن ED يساوي:						1
36	D	8	C	6	B	4	A
	في المثلث $\triangle ACD$ المجاور: إذا كان $AC = 16$, $AB = 12$, $ED = 5$, فإن AE يساوي:						2
60	D	15	C	12	B	10	A
	في المثلث المجاور، قيمة x تساوي:						3
6	D	9.6	C	15	B	17	A
	في المثلث المجاور، قيمة x تساوي:						4
14.4	D	18	C	22.5	B	28	A
	في المثلث $\triangle WXZ$ المجاور: إذا كان $WX = 24$, $YX = 16$, $ZV = 6$, $ZX = 18$, فإن:						5
لا شيء مما ذكر.	D	$\overline{VY} \parallel \overline{ZX}$	C	$\overline{VY} \parallel \overline{ZW}$	B	$\overline{VY} \parallel \overline{ZW}$	A
	رمى عبدالله الكرة لترتد نحو احمد فارتطمت بسطح الأرض على بعد $\frac{3}{5}$ المسافة بينهما اذا رمى عبدالله الكرة من ارتفاع 45 in فعلى أي ارتفاع سيلتقطها احمد						6
35 in	D	30 in	C	25 in	B	20 in	A
	من الشكل المقابل قيمة x =						7
13,3	D	9	C	4.5	B	3	A
	يصنع نجار نموذج خشبي على شكل حرف A ويريد ان يضيف دعامة افقية موازية لسطح الأرض ومنصفة لكل ضلع فكم سيكون طول الدعامة						8
8	D	10	C	12	B	16	A
	بفرض أن الشوارع 36 , 37 , 38 متوازية. فإن المسافة على امتداد شارع المطار بين الشارعين 36 , 37 تساوي:						9
500 ft	D	440 ft	C	360 ft	B	250 ft	A
	في الشكل المجاور، قيمة x تساوي:						10
8	D	6	C	4	B	2	A

	في الشكل المجاور، قيمة x تساوي: اذا علمت ان $\overline{MN} \parallel \overline{AC}$ في المثلث المجاور فان قيمة x						11
29	D	25	C	10	B	8	A
	علق شخص على شجرة مرتفعة ويحاول رجال الإنقاذ اذا صعد رجل الإنقاذ الى اعلى السلم فكم يبعد عن الشخص العالق بناء على الشكل المجاور						12
37	D	34.5	C	9.5	B	19	A
					في الشكل المجاور، قيمة y تساوي:		13
3	D	$\frac{7}{3}$	C	2	B	$\frac{4}{3}$	A

ضع إشارة صح او خطأ امام العبارات التالية : 	في المثلث $\triangle WXZ$ المجاور $\overline{VY} \parallel \overline{XZ}$ ()
حسب المعطيات في المثلث المجاور فان $\overline{MN} \parallel \overline{KJ}$ ()	
قيمة x في الشكل المجاور تساوي 4.5 ()	
في الشكل المقابل () $x = 10$	

اجب حسب ما هو مطلوب

- 1- تنافس حميد وسعد لمعرفة منزل مَنْ منهما أعلى، فكان طول ظل سعد 9.6 in ، وطول ظل منزله 62.4 in في وقت مبكر من بعد الظهر، وكان طول ظل حميد 15.6 in ، وطول ظل منزله 62.4 in في وقت متأخر من بعد الظهر، إذا كان طول سعد 4 ft وطول حميد 5 ft ، فمن منهما يسكن في المنزل الأعلى؟
ارتفاع منزل سعد **ارتفاع منزل حميد**

- 2- ارتفاع جدار 15 ft ، وطول ظلّه 20 ft ، وفي الوقت نفسه كان طول ظل بناية 32 ft ، أوجد ارتفاع البناية.