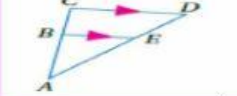
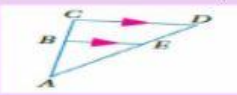
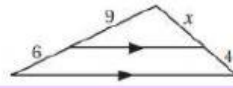
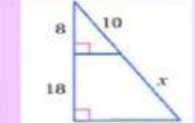
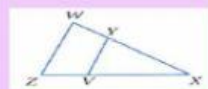
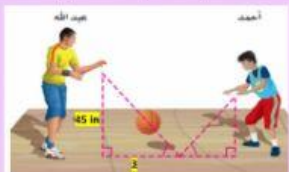
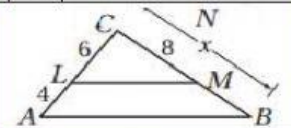
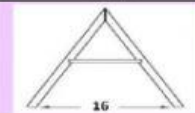
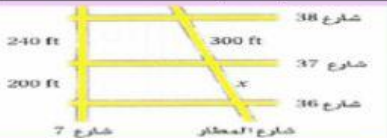
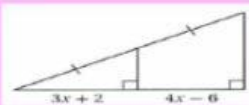
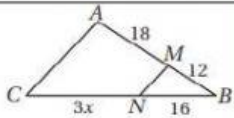
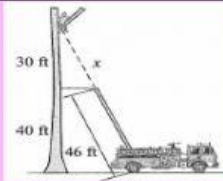
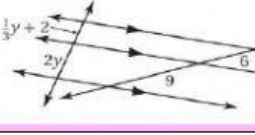
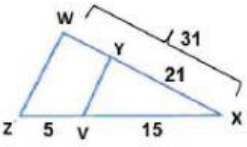
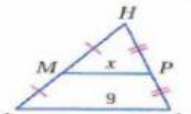
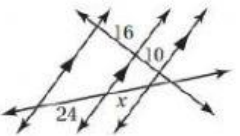


اختاري الإجابة الصحيحة فيما يلي :

	في المثلث $\triangle ACD$ المجاور: إذا كان $BC = 4$, $AB = 6$, $AE = 9$, فإن ED يساوي:						
36	D	8	C	6	B	4	A
	في المثلث $\triangle ACD$ المجاور: إذا كان $AC = 16$, $AB = 12$, $ED = 5$, فإن AE يساوي:						
60	D	15	C	12	B	10	A
							
في المثلث المجاور، قيمة x تساوي:							
6	D	9.6	C	15	B	17	A
	في المثلث المجاور، قيمة x تساوي:						
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:						
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						
35 in	D	30 in	C	25 in	B	20 in	A
							
من الشكل المقابل قيمة x =							
13,3	D	9	C	4.5	B	3	A
	يصنع نجار نموذج خشبي على شكل حرف ش A ويريد ان يضيف دعامة افقية موازية لسطح الأرض ومنصفة لكل ضلع فكم سيكون طول الدعامة						
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:						
500 ft	D	440 ft	C	360 ft	B	250 ft	A
	في الشكل المجاور، قيمة x تساوي:						
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
							13
3	D	$\frac{7}{3}$	C	2	B	$\frac{4}{3}$	

	ضع إشارة صح او خطأ امام العبارات التالية :		1
في المثلث $\triangle WXZ$ المجاور $\overline{VY} \parallel \overline{XZ}$	حسب المعطيات في المثلث المجاور فان $\overline{MN} \parallel \overline{KJ}$ ()		2
	قيمة x في الشكل المجاور تساوي 4.5		3
في الشكل المقابل			4

اجب حسب ما هو مطلوب

- 1- تنافس حمّد 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 حمّد 15.6 in، وطول ظل منزله 62.4 in في وقت متأخر من بعد الظهر، إذا كان طول سعد 4 ft وطول حمّد 5 ft، فمن منهما يسكن في المنزل الأعلى؟
ارتفاع منزل سعد **ارتفاع منزل حمّد**

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