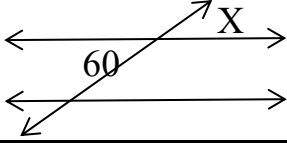
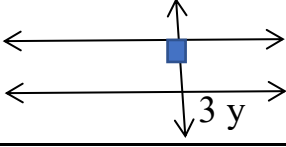
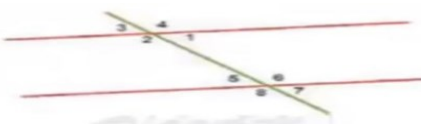
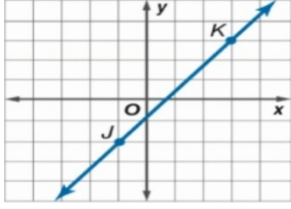
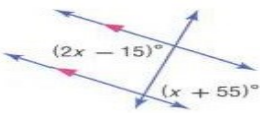
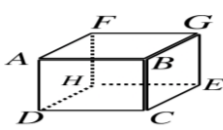
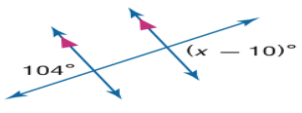
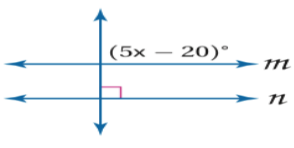


مراجعة أول ثانوي- ف1- فصل التوازي والتعامد

السبب	1 في الشكل المجاور قيمة x تساوي: 			1
الإجابة : ب السبب: من تساوي الزاويتين المتقابلتين بالرأس	60	ب	20	أ
	180	د	120	ج
الإجابة : ب السبب: بما أن المستقيم عمودي على احد مستقيمين متوازيين فانه عموديا على الآخر $3Y=90 \cdot \frac{3Y}{3} = \frac{90}{3} \cdot Y=30$	2 ما قيمة y في الشكل المجاور؟ 			2
	30	ب	10	أ
	180	د	90	ج
الإجابة : ب $Y = mx + b$ السبب : الميل معامل x و المقطع y هو قيمة b	3 معادلة المستقيم الذي ميله 4 ومقطع المحور y يساوي 5 ، هي...			3
	$y = 4x + 5$	ب	$y = 5x + 4$	أ
	$x = 5y + 4$	د	$x = 5y + 4$	ج
الإجابة : أ السبب: تعريف الزوايا المتحالفة	4 الزاويتان 2 ، 5 زاويتان - - - 			4
	متناظرتين	ب	داخليتان متحالفتان	أ
	داخليتان متبادلتان	د	خارجيتان متبادلتان	ج
الإجابة : ج السبب: $m = \frac{-2-4}{0-2} = \frac{-6}{-2} = 3$ $Y = mx + b \setminus Y = 3x - 2$	5 المعادلة التي تصف المستقيم الذي يمر به بالنقطتين (0، -2) ، (2، 4).			5
	$\times -2$	ب	$y = 3/1 \times -2$	أ
	$2 - \times$	د	$y = 3 \times -2$	ج
الإجابة : أ السبب: $Y = mx + b \setminus Y = 2x + 8$	6 معادله المستقيم الذي ميله 2 ويمر بالنقطة (0 ، 8)			6
	$y = 2x - 8$	ب	$y = 2x + 8$	أ
	$y = 2x + 4$	د	$y = 2x - 4$	ج
الإجابة : ب السبب: ميل المستقيم العمودي على آخر هو مقلوب الميل مع تغيير الإشارة	7 ميل المستقيم العمودي على المستقيم: $y = 3x - 3$ هو			7
	$-\frac{1}{3}$	ب	$\frac{1}{3}$	أ
	3	د	- 3	ج

السبب	البعد بين المستقيمين المتوازيين $y=3, y=5$			8
الاجابة : ب ، السبب: $=\sqrt{(0-0)^2 + (5-3)^2}$ $=\sqrt{(2)^2}=2$	8	ب	4	أ
	3	د	2	ج
الاجابة : ب السبب: $j(-1,-2)$ و $k(3,3)$ $m=\frac{3-(-2)}{3-(-1)}=\frac{5}{4}$	 ميل المستقيم [في الشكل المجاور يساوي..			9
	$\frac{5}{4}$	ب	$-\frac{5}{4}$	أ
	-2	د	+4	ج
الاجابة : أ السبب: زاويتان متبادلتان داخليا $2x-15=x+55$ $2x-x=55+15$ $X=70$	 قيمه المتغير x في الشكل المجاور:			10
	100	ب	70	أ
	34	د	66	ج
الاجابة : أ السبب: المستقيمان المتخالفان لا يتقاطعان ولا يقعان في المستوى نفسه	 القطعة المستقيمة التي تخالف BC			11
	CD	ب	FG	أ
	CE	د	AD	ج
الاجابة : أ السبب: مسلمة الزاويتين المتناظرتين	اذا قطع مستقيمين متوازيين ، فإن كل زاويتين متناظرتين...			12
	متكاملتان	ب	متطابقتان	أ
	كل ما سبق صحيح	د	متتامتان	ج
الاجابة : أ السبب: نظرية الزاويتين المتبادلتين داخليا	اذا قطع مستقيمين متوازيين ، فإن كل زاويتين متبادلتين داخليا....			13
	متكاملتان	ب	متطابقتان	أ
	كل ما سبق صحيح	د	متتامتان	ج
الاجابة : أ السبب: نظرية الزاويتين المتحالفتين	اذا قطع مستقيمين متوازيين فإن كل زاويتين متحالفتين ...			14
	متكاملتان	ب	متطابقتان	أ
	كل ما سبق صحيح	د	متتامتان	ج

15	من الشكل المجاور قيمه $\times$ تساوي			السبب
أ	20	ب	80	الاجابة : د
	60	د	120	السبب: نظرية الزاويتان المتبادلتان خارجيا متطابقتان
16	المستقيمان FG,BC مستقيمان			الاجابة : ج
أ	متوازيان	ب	متعامدان	السبب: المستقيمان المتخالفان لا يتقاطعان ولا يقعان في المستوى نفسه
	متخالفان	د	متقاطعان	
17	ميل المستقيم الموازي لمحور الصادات (محور y)			الاجابة : د
أ	0	ب	1	السبب: بما انه قيمة X ثابتة ، فقيمة المقام تساوي صفر وبالتالي أي عدد تقسيم صفر هو غير معرف
ج	-1	د	غير معرف	
18	إذا كان ميل المستقيم يساوي $-\frac{3}{5}$ فإن ميل المستقيم العمودي عليه يساوي			الاجابة : ج
أ	$\frac{3}{5}$	ب	$-\frac{3}{5}$	السبب: ميل المستقيم العمودي على آخر هو مقلوب الميل مع تغيير الإشارة
ج	$\frac{5}{3}$	د	$-\frac{5}{3}$	
19	في الشكل المقابل : $m < 2 = \dots$			الاجابة : ب
أ	30°	ب	60°	السبب: الزاويتان المتحالفتان متكاملتان: $m < 2 + 120 = 180$ $m < 2 = 180 - 120 = 60$
ج	80°	د	180°	
20	إذا كانت الزاويتين $\angle 1, \angle 2$ متبادلتان داخلياً حول مستقيم قاطع لمستقيمين متوازيين وكان $m \angle 1 = 60^\circ$ ، فان: $m \angle 2 = \dots$			الاجابة : ب
أ	30°	ب	60°	السبب: من نظرية الزاويتان المتبادلتان داخليا متطابقتان
ج	80°	د	180°	

21	إذا كان المستقيمان لهما نفس الميل فإن المستقيمان			السبب
أ	متوازيان	ب	متعامدان	الحل: أ المستقيمان المتوازيان لهما الميل نفسه
ج	متخالفان	د	متقاطعان	
22	 قيمة X في الشكل المجاور:			الحل: ب السبب: نظرية الزاويتان المتبادلتان خارجيا متطابقتان $x - 10 = 104$ $x = 104 + 10$, $x = 114$
أ	30	ب	114	
ج	55	د	87	
23	 قيمة X في الشكل المجاور:			الاجابة : ب السبب: بما أن المستقيم عمودي على احد مستقيمين متوازيين فانه عموديا على الآخر $5x - 20 = 90$, $5x = 90 + 20$ $\frac{5x}{5} = \frac{110}{5}$. $x = 22$
أ	11	ب	22	
ج	33	د	44	
24	إذا قطع قاطع مستقيمين متوازيين فأى من أزواج الزوايا الآتية يكون غير متطابق			الاجابة : ب السبب: من نظرية الزاويتين المتحالفتين متكاملتين
أ	المتناظرتان	ب	المتحالفتان	
ج	المتبادلتان داخليًا	د	المتبادلتان خارجيًا	
25	ميل المستقيم الموازي لمحور السينات (محور x)			الاجابة : أ السبب: بما انه قيمة y ثابتة ، فقيمة البسط تساوي صفر وبالتالي صفر تقسيم أي عدد يساوى صفر
أ	0	ب	1	
ج	-1	د	غير معرف	
26	إذا علم مستقيم ونقطة لا تقع عليه، فكم مستقيما يمر بتلك النقطة ويكون عموديا على المستقيم المعلوم			الاجابة : أ السبب: من مسلمة التعامد
أ	مستقيم واحد فقط	ب	مستقيمان	
ج	3 مستقيمت	د	لانهاى	

انتهت المراجعة