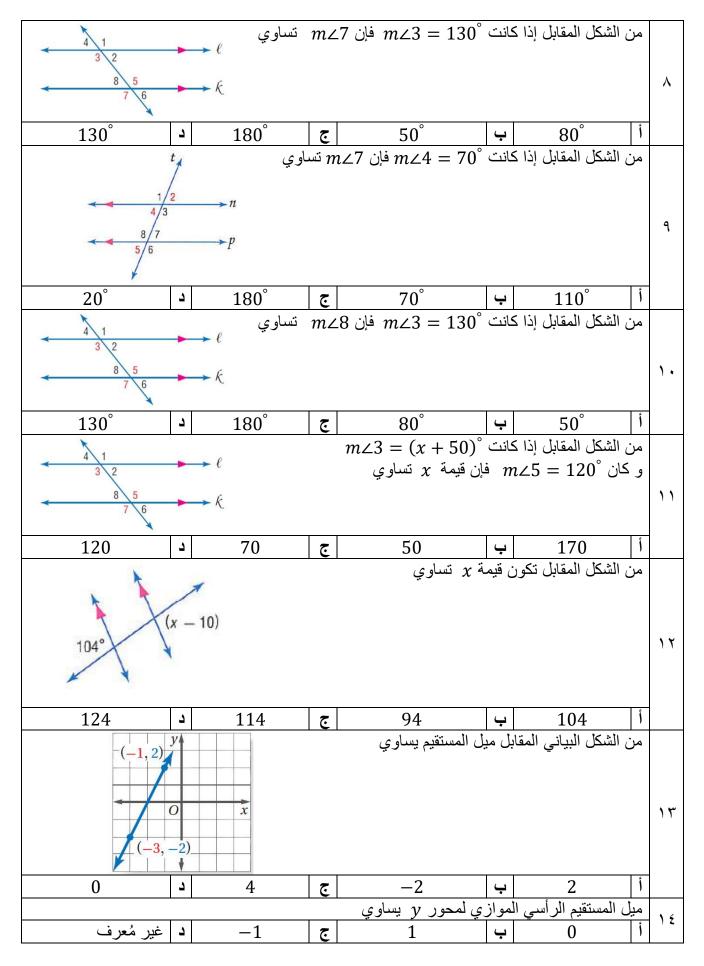
مراجعة الباب الثاني التوازي و التعامد للصف الأول الثانوي

اختر الاجابة الصحيحة فيما يلي

من الشكل المقابل جميع المستقيمات الآتية توازي \overline{AB} ماعدا B	1
$\stackrel{\longleftarrow}{EC}$ $\stackrel{\smile}{C}$ $\stackrel{\smile}{EH}$ $\stackrel{\smile}{C}$ $\stackrel{\longleftarrow}{FG}$ $\stackrel{\smile}{\Box}$ $\stackrel{\smile}{DC}$ $\stackrel{\circlearrowleft}{\Box}$	
من الشكل المقابل الزاويتان $6 > 0$, $2 > 0$ يطلق عليهما زاويتان $1 > 0$ يطلق عليهما زاويتان المعلق	۲
اً متحالفتان به متبادلتان داخلیاً ج متبادلتان خارجیاً د متناظرتان	
من الشكل المقابل الزاويتان 2 , 2 يطلق عليهما زاويتان $\frac{1}{2}$ $\frac{3}{4}$ $\frac{1}{5}$ $\frac{1}{6}$ $\frac{1}{7}$ $\frac{1}{8}$	٣
أ متحالفتان ب متبادلتان داخلياً ج متبادلتان خارجياً د متناظرتان	
من الشكل المقابل الزاويتان 2 , 1 يطلق عليهما زاويتان $\frac{1}{2}$ $\frac{3}{4}$ من الشكل المقابل الزاويتان $\frac{1}{5}$ $\frac{1}{6}$ $\frac{7}{8}$	٤
اً متحالفتان با متبادلتان داخلياً ج متبادلتان خارجياً د متناظرتان	
من الشكل الاتي أي من أزواج الزوايا الاتية متحالفتان	0
اً 10 کے 6 کے ایک کے ایک کے ایک کے ایک کے ایک کی ایک کے ایک کی ایک کے ایک کی ایک کی ایک کی کے ایک کی کے ایک کی	
من الشكل الاتي القاطع j يصل بين الزاويتين j من الشكل الاتي القاطع j يصل بين الزاويتين j من الشكل الاتي القاطع j عمل بين الزاويتين	7
را 10 کے کے کا	
إذًا قطع قاطع مستقيمين متوازيين فأي من أزواج الزوايًا الاتية يكون غير متطابق	٧
أ المتحالفتين بالمتبادلتين خارجياً ج المتناظرتين لا المتبادلتين خارجياً	

مراجعة الباب الثاني التوازي و التعامد للصف الأول الثانوي



مراجعة الباب الثاني التوازي و النعامد للصف الأول الثانوي

الشكا البياني المقابل ميل المستقيم يساوي 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0		من الشكل البياني المقابل ميل المستقيم يساوي	
المستقيم ميله 2 و مقطع المحور 2 له يساوي 2 المستقيم الميل المستقيم 2 المستقيم الميل المستقيم الميل المستقيم 2 الميلوي 2 المستقيم الميل المستقيم الميل المستقيم 2 الميلوي 2 المستقيم الميلوي 2 الميلوي 2 المستقيم الذي معادلته 2 الميلوي المقطع هي 2 الميلوي 2 الميلوي المقطع هي 2 الميلوي المقطع الميلوي 2 الميلوي 2 الميلوي المقطع هي 2 الميلوي المقطع الميلوي 2 الميلوي 2 الميلوي المقطع الميلوي 2 الميلوي المقطع الميلوي 2 الميلوي المقطع الميلوي 2 الميلوي المقطع الميلوي 2 الميلوي الميلوي المقطع الميلوي 2 الميلوي المقطع الميلوي 2 الميلوي الميلوي المقطع الميلوي 2 الميلوي المقطع الميلوي 2 الميلوي الميلوي المعلود الميلود الميلوي المعلود الميلود			
المستقيم الله عادلة المستقيم الله عادلة المستقيم الله عادلة المستقيم الله المستقيم الله عادلة المستقيم الله عادل المستقيم الله عادلة الله الله عادلة الله عادلة الله الله عادلة الله الله الله الله الله الله الله ال	(-3, 5) (1, 5)		
الشكل البياني المقابل ميل المستقيم يساوي 0 و -3 و -3 و -3 من الشكل البياني المقابل ميل المستقيم يساوي -3 و $-$			10
الشكل البياني المقابل ميل المستقيم يساوي 0 و -3 و -3 و -3 من الشكل البياني المقابل ميل المستقيم يساوي -3 و $-$			
من الشكل البياني المقابل ميل المستقيم يساوي 0 و 0 و 0 معرف 0 من الشكل المقابل ميل المستقيم الموضح يكون 0 و 0 و غير مُعرف من الشكل المقابل ميل المستقيم الموضح يكون 0 و 0 و غير مُعرف 0 و المستقيم 0 المستقيم الموضح يكون 0 و 0 و غير مُعرف 0 و المستقيم المستقيم 0 و المستقيم الميساوي 0 و المستقيم الميساوي 0 و المستقيم الميساوي 0 و مقطع المحور 0 و يكون ميله يساوي 0 و مستقيم ميله 0 و مقطع المحور 0 و له يساوي 0 و المقطع هي 0 و متعلع المحور 0 و له يساوي 0 و المتعلق و المقطع و المستقيم ميله 0 و مقطع المحور 0 و له يساوي 0 و 0 و المتعلق و المقطع و المستقيم ميله 0 و مقطع المحور 0 و له يساوي 0 و 0 و المتعلق و المتعل			
الشكل المقابل ميل المستقيم الموضح يكون ميل المستقيم $\frac{1}{2}$ \frac	0 د غیر مُعرف		
الشكل المقابل ميل المستقيم الموضح بكون $(6, -1)$ $(6, -1)$ $(6, -1)$ $(6, -1)$ $(6, -1)$ $(6, -1)$ $(6, -1)$ $(6, -1)$ $(6, -1)$ $(6, -1)$ $(6, -1)$ $(7, -1)$ $(8, -1)$ $(8, -1)$ $(9, -1)$ $(1, $	<i>y</i>	من الشكل البياني المقابل ميل المستقيم يساوي	
الشكل المقابل ميل المستقيم الموضح بكون $(6, -1)$ $(6, -1)$ $(6, -1)$ $(6, -1)$ $(6, -1)$ $(6, -1)$ $(6, -1)$ $(6, -1)$ $(6, -1)$ $(6, -1)$ $(6, -1)$ $(7, -1)$ $(8, -1)$ $(8, -1)$ $(9, -1)$ $(1, $	(6, 3)		
الشكل المقابل ميل المستقيم الموضح بكون ميل المستقيم الموضح بكون ميل المستقيم الموضح بكون ميل المستقيم الميل المي			
المستقيم المستقيم الموضح يكون 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	$\overline{\mathbf{O}}$		١٦
المستقیم الموضح یکون میل المستقیم الموضح یکون میل المستقیم الموضح یکون میل المستقیم $\frac{1}{2}$ صفر د غیر مُعرف الموستقیمان $\frac{1}{2}$ متعامدان و کان میل المستقیم $\frac{2}{3}$ $\frac{1}{2}$ المستقیم $\frac{1}{2}$ المستقیم المستقیم $\frac{1}{2}$ $\frac{1}{2$	(6, -1)		
المستقیم الموضح یکون میل المستقیم الموضح یکون میل المستقیم الموضح یکون میل المستقیم $\frac{1}{2}$ صفر د غیر مُعرف الموستقیمان $\frac{1}{2}$ متعامدان و کان میل المستقیم $\frac{2}{3}$ $\frac{1}{2}$ المستقیم $\frac{1}{2}$ المستقیم المستقیم $\frac{1}{2}$ $\frac{1}{2$	() () () () ()	7 6 (1) 2 (1	
1 موجب ب سالب 3 صفر 2 غير معرف 3 المستقيم الذي معادلته 3 المستقيم ميله 3 و مقطع المحور 3 المستقيم ميله 3 و مقطع المحور 3 المستقيم ميله 4 و مقطع المحور 4 له يساوي 4 المستقيم ميله 4 و مقطع المحور 4 له يساوي 4 المستقيم ميله 4 و مقطع المحور 4 له يساوي 4 المستقيم ميله 4 و مقطع المحور 4 له يساوي 4 الله 4			
المستقیم الله علی الله المستقیم الله الله الله الله الله الله الله الل	1,	من السن السين الين السنيم الموسني يتون	
المستقیم الله علی الله المستقیم الله الله الله الله الله الله الله الل			
x إذا كان المستقيمان $ x $ متعامدان و كان ميل المستقيم $ x $ $ x $ فإن ميل المستقيم $ x $ يساوي $ x $	o x		١٧
x إذا كان المستقيمان $ x $ متعامدان و كان ميل المستقيم $ x $ $ x $ فإن ميل المستقيم $ x $ يساوي $ x $			
x إذا كان المستقيمان $ x $ متعامدان و كان ميل المستقيم $ x $ $ x $ فإن ميل المستقيم $ x $ يساوي $ x $	+ 1		
$ \begin{array}{c c c c c c c c c c c c c c c c c c c $			
$ \begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	ا فإن ميل المستقيم l يساوي $m=$	ا أنا المستقيمان l,m متعامدان و كان ميل المستقيم l	
$ \frac{-5}{3} \begin{array}{ c c c c c c c c }\hline -5 & \hline & 5 & \hline & 1 & 1 & 1 & 1 & 1 & 1 & 1 & 1 & 1$	-1 \(\begin{array}{c c} \cdot \eqric \\ -3 \\ \eqric \\	$\frac{3}{2}$ \downarrow $\frac{2}{2}$	١٨
$ \frac{-5}{3} \begin{array}{ c c c c c c c c }\hline -5 & \hline & 5 & \hline & 1 & 1 & 1 & 1 & 1 & 1 & 1 & 1 & 1$		3	
$\frac{3}{3}$ $\frac{3}{5}$ $\frac{5}{5}$ $\frac{3}{3}$ $\frac{5}{5}$ $\frac{5}{3}$ $\frac{5}{5}$ 5		5	
المستقیم الذي معادلته $y = 3x + 5$ یکون میله یساوي $y = 3x + 5$ ا $y = 4x - 1$ ا $y = 4x - 1$ ا $y = 4x + 1$ ی $y = -4x + 1$ ی $y = -4x - 1$ ا $y = -4x - 1$ ا $y = -2x + 1$ ی $y = -2x + 1$ ی $y = -2x + 1$ ی $y = -2x - 1$ ا $y = -2x + 1$ ی $y = -2x - 1$ ا $y = x + 3$ ی $y = -x + 3$ ی $y =$		$[\xi]$ $[\xi]$ $[\xi]$, ,
$\frac{5}{3}$ مستقیم میله 3 و مقطع المحور y له یساوی $1-$ یکون معادلته بصیغة المیل و المقطع هی $y=4x-1$ ک $y=4x+1$ و $y=-4x+1$ ک $y=-4x-1$ ک $y=4x-1$ ک $y=4x+1$ ک $y=-2x+1$ ک $y=-2x-1$ ک $y=-2x+1$ ک $y=-2x-1$ ک $y=-2x-1$ ک $y=-2x-1$ ک $y=x+3$ ک $y=-x+3$ ک $y=-x+$	3 5	$\frac{3}{16000000000000000000000000000000000000$	
$\frac{3}{3}$ $y = 4x - 1$ $y = 4x + 1$ $y = 4x + 1$ $y = 4x + 1$ $y = -4x + 1$ $y = -4x - 1$ $y = -2x - 1$ $y = x + 3$ $y = -x + 3$ $y = -x + 3$ $y = -2x + 5$	5 4 3		۲.
y = 4x - 1 ع $y = 4x + 1$ و $y = -4x + 1$ ب $y = -4x - 1$ ا رستقیم میله 2 و یمر بالنقطة (1,3) تکون معادلته هی $y = -2x + 1$ ع $y = 2x - 1$ و $y = 2x + 1$ ع $y = -2x - 1$ ا $y = -2x - 1$ ا $y = -2x - 1$ ا $y = x + 3$ ع دلم المار بالنقطتين (2,5), (0,3) عادلة المستقیم المار بالنقطتین $y = x + 3$ ع $y = -x + 3$ ع $y = -$	$\frac{1}{3}$		
y = 4x - 1 $y = 4x + 1$ $y = -4x + 1$ $y = -4x - 1$ $y = -2x - 1$ $y = x + 3$ $y = -x + 3$ $y = -x + 3$ $y = -x - 3$ $y = -x - 3$ $y = -x - 3$ $y = -2x + 5$ $y =$		مستقیم میله z و مقطع المحور y له یساو z -1 یکون ه	71
y = -2x + 1 ع $y = 2x - 1$ ج $y = 2x + 1$ ب $y = -2x - 1$ ا $y = -2x - 1$ ا $y = -2x - 1$ ا $y = x + 3$ ع $y = -x + 3$ ا $y = -x + 3$ ع المستقيم الذي معادلة يمكن أن تكون معادلة مستقيم موازي للمستقيم الذي معادلته $y = -2x + 5$ ع المستقيم الذي معادلته $y = -2x + 5$ ع المستقيم الذي معادلته $y = -2x + 5$ ع المستقيم الذي معادلته $y = -2x + 5$ ع المستقيم الذي معادلته $y = -2x + 5$ ع المستقيم الذي معادلته $y = -2x + 5$ ع المستقيم الذي معادلته $y = -2x + 5$ ع المستقيم الذي معادلته $y = -2x + 5$ ع المستقيم الذي معادلته $y = -2x + 5$ ع المستقيم الذي المستقيم الذي المستقيم الذي المستقيم الذي المستقيم الذي المستقيم الذي المستقيم الدي المستقيم المستقيم الدي المستقيم المستقيم الدي المستقيم المست	y = 4x - 1 $y = 4x + 1$		'
y=x+3 معادلة المستقيم المار بالنقطتين $y=x+3$ و $y=x$. 214		77
y=x+3 د $y=-x+3$ د $y=x+3$ د $y=x+3$ د $y=x+3$ ا $y=-x-3$ ا $y=-x-3$ ا $y=-x+3$ ا و المعادلات الاتية يمكن أن تكون معادلة مستقيم موازي للمستقيم الذي معادلته $y=x+3$	$y = -2x + 1 \mathbf{y} y = 2x - 1$		
y=-2x+5 أي من المعادلات الاتية يمكن أن تكون معادلة مستقيم موازي للمستقيم الذي معادلته $y=-2x+5$	v = x + 3 $y = -x + 3$		78
			ر ن
			7 2

مراجعة الباب الثاني التوازي و التعامد للصف الأول الثانوي

y = -2x + 5 أي من المعادلات الاتية يمكن أن تكون معادلة مستقيم عمو دي على المستقيم $y = -2x + 5$ المعادلات الاتية يمكن أن تكون معادلة مستقيم $y = -2x + 5$ المعادلات الاتية يمكن أن تكون معادلة مستقيم عمو دي على المستقيم $y = -2x + 5$ المعادلات الاتية يمكن أن تكون معادلة مستقيم عمو دي على المستقيم أن المعادلات الاتية يمكن أن تكون معادلة مستقيم عمو دي على المستقيم أن المعادلات الاتية يمكن أن تكون معادلة مستقيم عمو دي على المستقيم أن تكون أن تكون معادلة مستقيم عمو دي على المستقيم أن تكون أن	10
$y = \frac{-1}{2}x + 5$ $y = 2x + 5$ $y = \frac{1}{2}x + 5$ $y = -2x + 8$ $y $	
أي من الحقائق التالية كافياً لإثبات أن المستقيم ℓ يوازي \overline{A}	
$\frac{1}{2}\sqrt{3}$	
	77
$A \angle \qquad \qquad \Delta C$	
$\angle 3 \cong \angle C$ $2 \otimes \angle A$ $3 $	
البعد بين المستقيمين المتوازيين $y=3$, $y=5$ يساوي	۲٧
أ 5 وحدات ب 8 وحدات ج 3 وحدات د وحدتان	' '

ضع علامة $\sqrt{}$ امام العبارة الصحيحة و علامة imes امام الخطأ

()	ا) من الشكل المقابل حيث \mathcal{A},\mathcal{B} مستويان متوازيان ℓ , m متوازيان يكون المستقيمان ℓ , m متوازيان
()	$ \begin{array}{c} $
()	٣) المستقيم العمودي على أحد مستقيمين متوازيين فإنه يكون عمودي على الأخر
()	٤) إذا قطع قاطع مستقيمين متوازيين فإن كل زاويتين متحالفتين متطَّابقتين
()	(2,5) ميل المستقيم الذي يحتوي النقطتين $(3,7)$ عميل المستقيم الذي يحتوي النقطتين $(3,7)$
()	ميل المستقيم الأفقي الموازي لمحور χ يساوي دائما صفر χ
()	٧) المستقيمان المتعامدان يكون حاصل ضرب ميلهما يساوي صفر
()	$x=3$ معادلة المستقيم الأفقي الذي يمر بالنقطة (3,6) تكون $\chi=3$
()	ميل المستقيم العمودي على المستقيم الذي معادلته $y=rac{2}{7}x+1$ يساوي $y=rac{7}{2}$
()	متوازیان r,s متوازیان r,s متوازیان r متوازی r متو
()	١١) المستقيمان المتساويين البعد عن مستقيم ثالث يكونا متوازيان