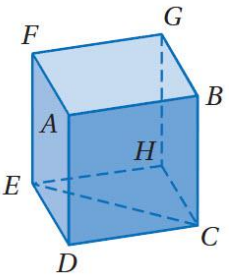
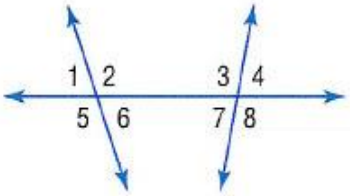
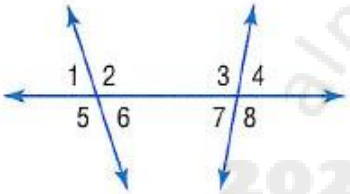
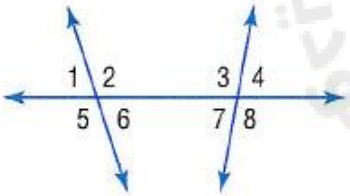
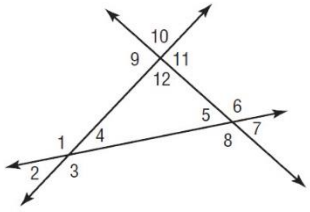
بنك أسئلة الباب الثاني التوازي والتعامد

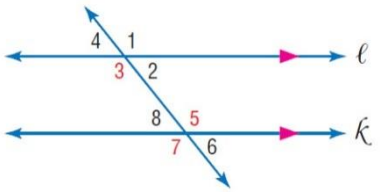
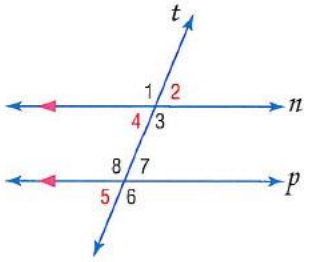
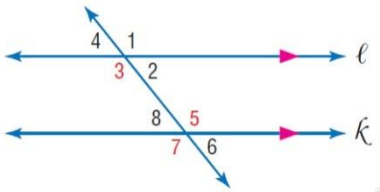
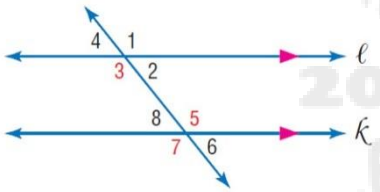
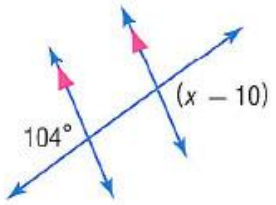
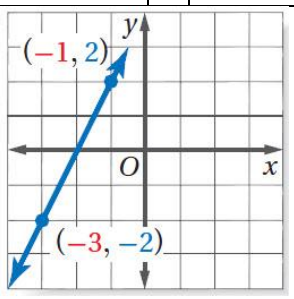
تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج السعودية
موقع المناهج ⇦ المناهج السعودية ⇦ الصف الأول الثانوي ⇦ رياضيات ⇦ الفصل الأول ⇦ ملفات متنوعة ⇦ الملف
تاريخ إضافة الملف على موقع المناهج: 2026-01-07 18:06:29
المزيد من مادة رياضيات:	ملفات ا كتب للمعلم ا كتب للطالب ا اختبارات الكترونية ا اختبارات ا حلول ا عروض بوربوينت ا أوراق عمل منهج انجليزي ا ملخصات وتقارير ا مذكرات وبنوك ا الامتحان النهائي ا للمدرس

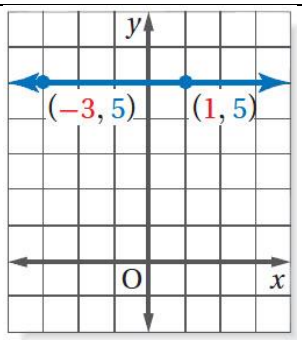
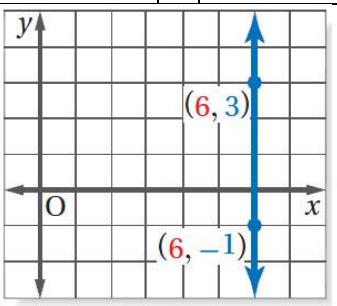
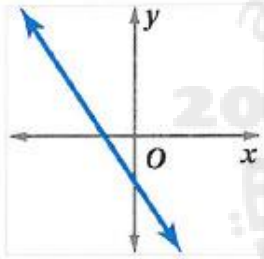
التواصل الاجتماعي بحسب الصف الأول الثانوي					
صفحة المناهج السعودية على فيسبوك					
المواد على تلغرام	التربية الاسلامية	اللغة العربية	اللغة الانجليزية	الرياضيات	

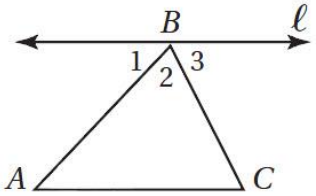
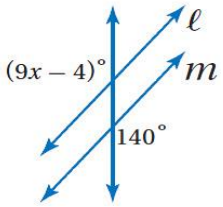
المزيد من الملفات بحسب الصف الأول الثانوي والمادة رياضيات في الفصل الأول	
بنك أسئلة شامل	1
مراجعة شاملة لبابي التبرير والبرهان والتوازي والتعامد للصف الأول الثانوي	2
نماذج متنوعة من اختبار الفترة الثانية مسارات	3
عرض بوربوينت مميز القطع المتوسطة والارتفاعات في المثلث الجزء الثاني	4
عرض بوربوينت درس القطع المتوسطة في المثلث	5

اختر الاجابة الصحيحة فيما يلي

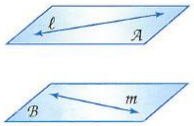
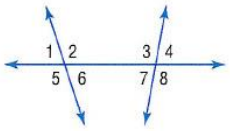
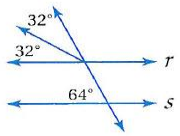
١	من الشكل المقابل جميع المستقيمات الاتية توازي $\overleftrightarrow{AB}$ ماعدا 							
	أ	$\overleftrightarrow{DC}$	ب	$\overleftrightarrow{FG}$	ج	$\overleftrightarrow{EH}$	د	$\overleftrightarrow{EC}$
٢	من الشكل المقابل الزاويتان ∠6 , ∠3 يطلق عليهما زاويتان 							
	أ	متحالفتان	ب	متبادلتان داخلياً	ج	متبادلتان خارجياً	د	متناظرتان
٣	من الشكل المقابل الزاويتان ∠3 , ∠2 يطلق عليهما زاويتان 							
	أ	متحالفتان	ب	متبادلتان داخلياً	ج	متبادلتان خارجياً	د	متناظرتان
٤	من الشكل المقابل الزاويتان ∠3 , ∠1 يطلق عليهما زاويتان 							
	أ	متحالفتان	ب	متبادلتان داخلياً	ج	متبادلتان خارجياً	د	متناظرتان
٥	من الشكل الاتي أي من أزواج الزوايا الاتية متحالفتان 							
	أ	∠6 , ∠10	ب	∠8 , ∠10	ج	∠1 , ∠9	د	∠4 , ∠9
٦	إذا قطع قاطع مستقيمين متوازيين فأي من أزواج الزوايا الاتية يكون **غير متطابق**							
	أ	المتحالفتين	ب	المتبادلتين خارجياً	ج	المتناظرتين	د	المتبادلتين خارجياً

٧	من الشكل المقابل إذا كانت $m\angle 3 = 130^\circ$ فإن $m\angle 7$ تساوي 						
	أ	80°	ب	50°	ج	180°	د	130°
٨	من الشكل المقابل إذا كانت $m\angle 4 = 70^\circ$ فإن $m\angle 7$ تساوي 						
	أ	110°	ب	70°	ج	180°	د	20°
٩	من الشكل المقابل إذا كانت $m\angle 3 = 130^\circ$ فإن $m\angle 8$ تساوي 						
	أ	50°	ب	80°	ج	180°	د	130°
١٠	من الشكل المقابل إذا كانت $m\angle 3 = (x + 50)^\circ$ و كان $m\angle 5 = 120^\circ$ فإن قيمة x تساوي 						
	أ	170	ب	50	ج	70	د	120
١١	من الشكل المقابل تكون قيمة x تساوي 						
	أ	104	ب	94	ج	114	د	124
١٢	من الشكل البياني المقابل ميل المستقيم يساوي 						
	أ	2	ب	-2	ج	4	د	0
١٣	ميل المستقيم الرأسي الموازي لمحور y يساوي							
	أ	0	ب	1	ج	-1	د	غير مُعرف

١٤	من الشكل البياني المقابل ميل المستقيم يساوي 							
	أ	5	ب	-3	ج	0	د	غير مُعرف
١٥	من الشكل البياني المقابل ميل المستقيم يساوي 							
	أ	3	ب	6	ج	0	د	غير مُعرف
١٦	من الشكل المقابل ميل المستقيم الموضح يكون 							
	أ	موجب	ب	سالب	ج	صفر	د	غير مُعرف
١٧	إذا كان المستقيمان l, m متعامدان و كان ميل المستقيم $m = \frac{2}{3}$ فإن ميل المستقيم l يساوي							
	أ	$\frac{2}{3}$	ب	$\frac{3}{2}$	ج	$\frac{-3}{2}$	د	-1
١٨	إذا كان المستقيمان l, m متوازيان و كان ميل المستقيم $m = \frac{3}{5}$ فإن ميل المستقيم l يساوي							
	أ	$\frac{3}{5}$	ب	$\frac{5}{3}$	ج	$\frac{-3}{5}$	د	$\frac{-5}{3}$
١٩	المستقيم الذي معادلته $y = 3x + 5$ يكون ميله يساوي							
	أ	5	ب	-3	ج	3	د	$\frac{5}{3}$
٢٠	مستقيم ميله ٤ و مقطع المحور y له يساوي -1 يكون معادلته بصيغة الميل و المقطع هى							
	أ	$y = -4x - 1$	ب	$y = -4x + 1$	ج	$y = 4x + 1$	د	$y = 4x - 1$

٢١	مستقيم ميله 2 و يمر بالنقطة (1,3) تكون معادلته هى							
	أ	$y=-2x-1$	ب	$y=2x+1$	ج	$y=2x-1$	د	$y=-2x+1$
٢٢	معادلة المستقيم المار بالنقطتين (0,3) , (2,5)							
	أ	$y=-x-3$	ب	$y=x-3$	ج	$y=-x+3$	د	$y=x+3$
٢٣	أي من المعادلات الاتية يمكن أن تكون معادلة مستقيم موازي للمستقيم الذي معادلته $y=-2x+5$							
	أ	$y=-2x+8$	ب	$y=2x+5$	ج	$y=2x-5$	د	$y=x+5$
٢٤	أي من المعادلات الاتية يمكن أن تكون معادلة مستقيم عمودي على المستقيم $y=-2x+5$							
	أ	$y=-2x+8$	ب	$y=\frac{1}{2}x+5$	ج	$y=2x+5$	د	$y=\frac{-1}{2}x+5$
٢٥	أي من الحقائق التالية كافياً لإثبات أن المستقيم ℓ **يوازي** $\overline{AC}$ 							
	أ	$\angle 3 \cong \angle 1$	ب	$\angle 3 \cong \angle 2$	ج	$\angle 3 \cong \angle A$	د	$\angle 3 \cong \angle C$
٢٦	من الشكل المقابل قيمة x التي تجعل المستقيم ℓ **يوازي المستقيم** m 							
	أ	14	ب	140	ج	16	د	144
٢٧	البعد بين المستقيمين المتوازيين $y=5, y=3$ يساوي							
	أ	5 وحدات	ب	8 وحدات	ج	3 وحدات	د	وحدتان

ضع علامة √ امام العبارة الصحيحة وعلامة × امام الخطأ

١) من الشكل المقابل حيث $\mathcal{A},\mathcal{B}$ مستويان متوازيان يكون المستقيمان ℓ , m متوازيان 	( )
٢) من الشكل المقابل الزاويتان $\angle 8$, $\angle 1$ متبادتان خارجياً 	( )
٣) المستقيم العمودي على أحد مستقيمين متوازيين فإنه يكون عمودي على الأخر	( )
٤) إذا قطع قاطع مستقيمين متوازيين فإن كل زاويتين متحالفتين متطابقتين	( )
٥) ميل المستقيم الذي يحتوي النقطتين $(3,7)$,$(2,5)$ يساوي $\frac{1}{2}$	( )
٦) ميل المستقيم الأفقي الموازي لمحور x يساوي دائما صفر	( )
٧) المستقيمان المتعامدان يكون حاصل ضرب ميلهما يساوي صفر	( )
٨) معادلة المستقيم الأفقي الذي يمر بالنقطة $(3,6)$ تكون $x = 3$	( )
٩) ميل المستقيم العمودي على المستقيم الذي معادلته $y = \frac{2}{7}x + 1$ يساوي $\frac{-7}{2}$	( )
١٠) من الشكل المقابل يكون المستقيمان r, s متوازيان 	( )
١١) المستقيمان المتساويين البعد عن مستقيم ثالث يكونا متوازيان	( )