مراجعة شاملة لبابي التبرير والبرهان والتوازي والتعامد للصف الأول الثانوي

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 17:31:24	
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
	إعداد: إيهاب نصر

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	
1	نماذج متنوعة من اختبار الفترة الثانية مسارات
2	عرض بوربوينت مميز القطع المتوسطة والارتفاعات في المثلث الجزء الثاني
3	عرض بوربوينت درس القطع المتوسطة في المثلث
4	عرض بوربوينت مفصل لفصل المنصفات في المثلث
5	عرض بوربوينت لدرس المثلثات والبرهان الاحداثي

المراجعة النهائية

الصف الأول الثانوي

الفصل 1 التبرير والبرهان

الفصل 2 التوازي والتعامد

اعداد أ/ إيهاب نصر

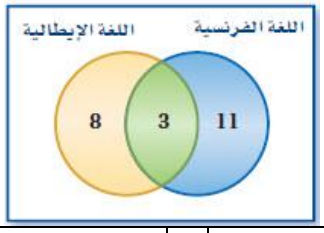
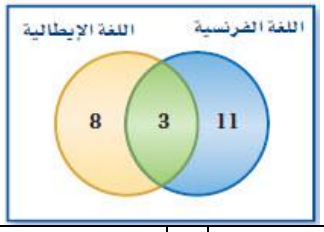
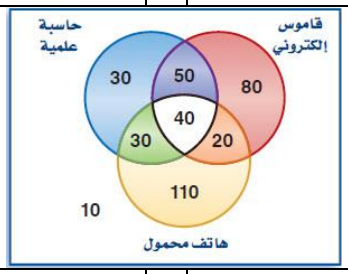
التنسيق والاخراج اهداء من

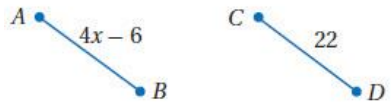
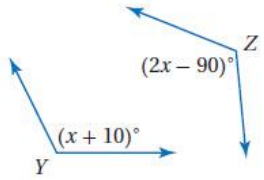
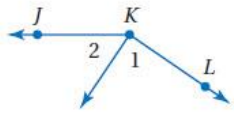
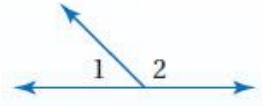
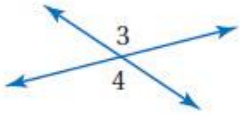
أ/ منصور صبري

الرياضيات ١ - ١

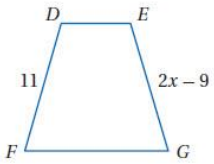
اختر الاجابة الصحيحة فيما يلي

اعداد أ/ ايهاب نصر

١	الحد التالي للنمط الاتي ... ... 3,3,6,9,15, يكون							
	أ	24	ب	18	جـ	30	د	15
٢	الشكل التالي للنمط الاتي							
	أ		ب		جـ		د	
٣	إذا كانت العبارة p خطأ و العبارة q ايضاً خطأ فأي من عبارات الربط الاتية تكون صواب							
	أ	$p \wedge \sim q$	ب	$\sim p \wedge q$	جـ	$p \vee q$	د	$p \wedge q$
٤	شكل فن المقابل يمثل عدد الطلاب الذين يدرسون اللغتين الفرنسية و الايطالية ما هو عدد الطلاب الدارسون للغة الايطالية فقط							
	أ	11	ب	8	جـ	3	د	22
٥	شكل فن المقابل يمثل عدد الطلاب الذين يدرسون اللغتين الفرنسية و الايطالية ما هو عدد الطلاب الدارسون للغتين معاً							
	أ	11	ب	8	جـ	3	د	22
٦	سئل 330 شخص عن الجهاز الذي يستعملونه و مثلت النتائج بشكل فن المقابل ما هو عدد الذين يستخدمون هاتف محمول فقط							
	أ	110	ب	80	جـ	30	د	200
٧	إذا كانت العبارة p صواب و العبارة q ايضاً صواب فأي من عبارات الشرط الاتية تكون خطأ							
	أ	$p \to q$	ب	$\sim p \to q$	جـ	$\sim p \to \sim q$	د	$p \to \sim q$
٨	إذا كانت $p \to q$ عبارة شرطية فإن العبارة الشرطية المرتبطة $\sim p \to \sim q$ تسمى							
	أ	العكس	ب	المعكوس	جـ	المعاكس الايجابي	د	النظير
٩	إذا كانت العبارتان الشرطيتان $p \to q , q \to r$ صحيحتين فإنه تبعاً لقانون القياس المنطقي اي العبارات الاتية صحيحة							
	أ	$p \to r$	ب	$r \to q$	جـ	$q \to p$	د	$r \to p$

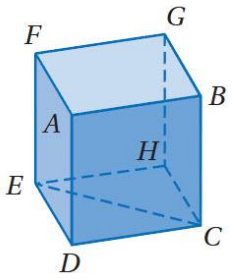
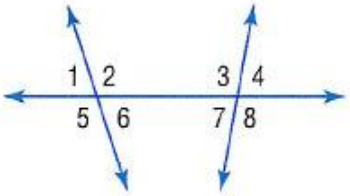
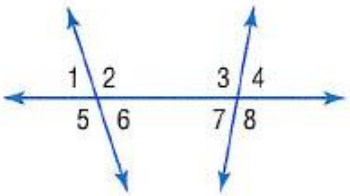
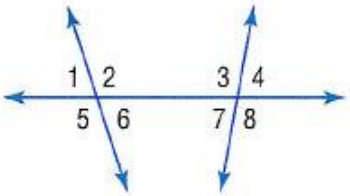
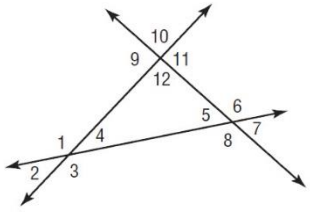
١٠	العبارة المركبة التي تحتوي (و) تسمى عبارة							
	أ	الفصل	ب	الوصل	جـ	الشرط	د	بسيطة
١١	الخاصية $\overline{AB} \cong \overline{AB}$ تسمى خاصية							
	أ	الأنعكاس للتطابق	ب	الأنعكاس التماثل	جـ	التعدي للتطابق	د	الابدال
١٢	إذا تقاطع مستويان فإنهما يتقاطعان في اي مما يلي							
	أ	مستوى واحد	ب	نقطة واحدة	جـ	مستقيم واحد	د	نقطتان
١٣	العبارة التي تُقبل على انها صحيحة بدون برهان تسمى							
	أ	نظرية	ب	تخمين	جـ	مُعطى	د	مُسلمة
١٤	إذا تقاطع مستقيمان فإنهما يتقاطعان في اي مما يلي							
	أ	مستوى واحد	ب	نقطة واحدة	جـ	مستقيم واحد	د	نقطتان
١٥	لاي ثلاثة اعداد حقيقية a, b, c إذا كان $a = b, b = c$ فإن $a = c$ تسمى هذه الخاصية بخاصية							
	أ	الضرب للمساواة	ب	التماثل للمساواة	جـ	التعدي للمساواة	د	التعويض للمساواة
١٦	إذا كان $2x - 10 = 8$ فإن قيمة x تساوي							
	أ	9	ب	18	جـ	8	د	10
١٧	من الشكل المقابل إذا كان $\overline{AB} \cong \overline{CD}$ فإن قيمة x تساوي 							
	أ	12	ب	22	جـ	10	د	7
١٨	من الشكل المقابل إذا كانت $\angle Z \cong \angle Y$ فإن قيمة x تساوي 							
	أ	90	ب	100	جـ	45	د	30
١٩	من الشكل المقابل إذا كانت $m\angle 2 = 56^\circ, m\angle 1 = 89^\circ$ فإن $m\angle JKL$ تساوي 							
	أ	89°	ب	56°	جـ	145°	د	33°
٢٠	من الشكل المقابل $\angle 1, \angle 2$ متكاملتان فإذا كان $m\angle 1 = 70^\circ$ فإن $m\angle 2$ تساوي 							
	أ	180°	ب	20°	جـ	70°	د	110°
٢١	من الشكل المقابل إذا كانت $\angle 1$ تكمل $\angle 3$ ، $\angle 2$ تكمل $\angle 3$ يمكن استنتاج أن							
	أ	$\angle 1$ تكمل $\angle 2$	ب	$\angle 1 \cong \angle 2$	جـ	$\angle 1 \cong \angle 3$	د	$\angle 2 \cong \angle 3$
٢٢	من الشكل المقابل إذا كانت $m\angle 3 = (2x - 30)^\circ$ ، و كانت $m\angle 4 = (x + 100)^\circ$ فإن قيمة x تساوي 							
	أ	130	ب	100	جـ	30	د	70

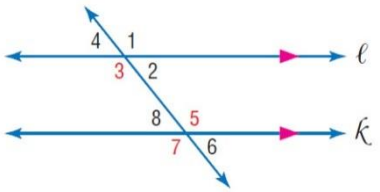
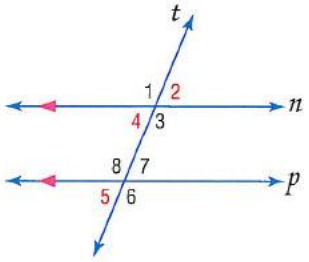
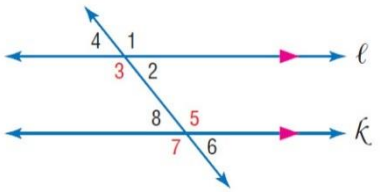
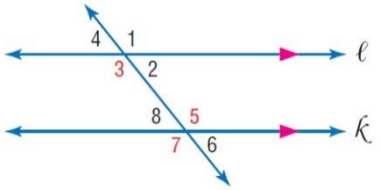
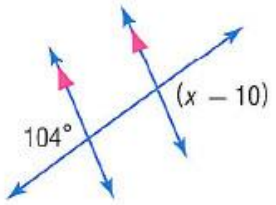
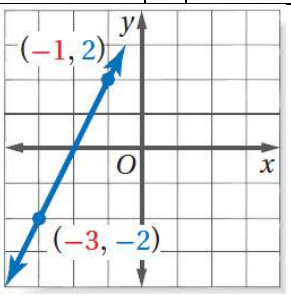
ضع علامة √ امام العبارة الصحيحة وعلامة × امام الخطأ

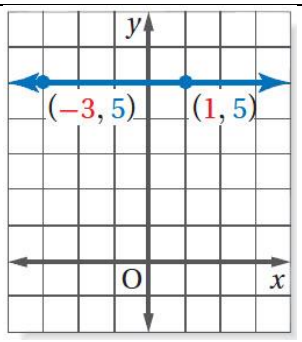
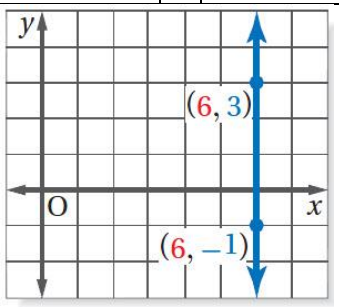
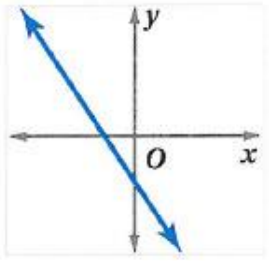
١) ناتج ضرب عددين زوجيين يكون دائما عدد زوجي	( )
٢) الحد التالي للنمط $1, \frac{1}{2}, \frac{1}{4}, \frac{1}{8}, \ldots\ldots$ يكون $\frac{1}{32}$	( )
٣) القطعتان المستقيمتان الواصلتان بين كل رأسين متقابلين في المستطيل متطابقتان	( )
٤) اذا كان n عدداً اولياً فإن العدد $n+1$ ليس أولياً	( )
٥) إذا كانت العبارة p صواب و العبارة q خطأ فإن العبارة $p \wedge q$ تكون صواب	( )
٦) العبارة $p \vee q$ تسمى عبارة الفصل	( )
٧) إذا كانت العبارة p صواب فإن العبارة $\sim p$ تكون خاطئة	( )
٨) العبارة الشرطية $p \rightarrow q$ يكون فيها q هو الشرط و p هو النتيجة	( )
٩) إذا كانت العبارة p صواب و العبارة q خطأ فإن عبارة الشرط $p \rightarrow q$ خطأ	( )
١٠) العبارة " إذا كان العدد كلي فأنه يكون صحيح " يكون عكسها هو العبارة " إذا لم يكن العدد كلي فإنه لا يكون صحيحاً "	( )
١١) العبارة الشرطية و معاكسها الايجابي متكافئان منطقياً	( )
١٢) بالاستعانة بالشكل المقابل تكون العبارة "إذا كانت الدالة غير خطية فإنها تكون تربيعية "عبارة صائبة	( )
١٣) العبارة الشرطية " إذا اشتريت وجبتين فإنك نحصل على علبة عصير مجاناً" فإذا اشترى خليل وجبتين فإن العبارة التي تنتج منطقياً هي " سيحصل خليل على وجبة مجانية "	( )
١٤) في العبارة " إذا كان $x=5$ فإن $x+1=6$ تكون $x=5$ هى الفرض	( )
١٥) أي ثلاثة نقاط يمر بها مستوى واحد فقط	( )
١٦) أي نقطتين يمر بهما مستقيم واحد فقط	( )
١٧) المستقيمان المتقاطعان يحددان مستوى	( )
١٨) النظرية هي عبارة تُقبل على انها صحيحة بدون برهان	( )
١٩) لأي ثلاثة اعداد حقيقية a, b, c فإن $a(b+c)=ab+ac$ تسمى خاصية التوزيع	( )
٢٠) من الشكل المقابل إذا كان $\overline{DF} \cong \overline{EG}$ فإن $x=10$ 	( )
٢١) من الشكل اذا علمت ان $\overline{WX} \cong \overline{YZ}$ فيكون $\overline{WY} \cong \overline{XZ}$	( )
٢٢) الزاويتان المتتامتان يكون مجموع قياسهما 180°	( )
٢٣) الزاويتان المتقابلتان بالرأس متكاملتان	( )

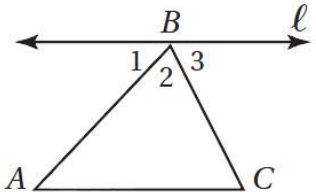
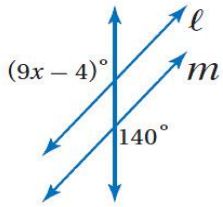
اختر الاجابة الصحيحة فيما يلي

اعداد أ/ ايهاب نصر

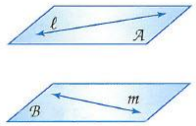
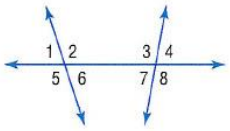
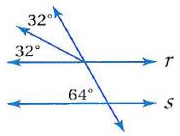
١	من الشكل المقابل جميع المستقيمات الاتية توازي $\overleftrightarrow{AB}$ ماعدا 							
	أ	$\overleftrightarrow{DC}$	ب	$\overleftrightarrow{FG}$	ج	$\overleftrightarrow{EH}$	د	$\overleftrightarrow{EC}$
٢	من الشكل المقابل الزاويتان ∠6 , ∠3 يطلق عليهما زاويتان 							
	أ	متحالفتان	ب	متبادلتان داخلياً	ج	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 $\surd$ امام العبارة الصحيحة وعلامة $\times$ 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	( )

الإجابات

المراجعة النهائية

الصف الأول الثانوي

الفصل 1 التبرير والبرهان

الفصل 2 التوازي والتعامد

اعداد أ/ إيهاب نصر

التنسيق والاخراج اهداء من

أ/ منصور صبري

الرياضيات ١ - ١