شكراً لتحميلك هذا الملف من موقع المناهج السعودية

مراجعة الباب الثاني التوازي والتعامد

تاريخ نشر الملف على موقع المناهج: 2023-11-08 08:20:31

التواصل الاجتماعي بحسب الأول الثانوي

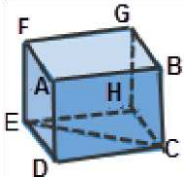
المزيد من الملفات بحسب الأول الثانوي والمادة رياضيات في الفصل الأول

1	ملخص في درس الأعمدة والمسافة
2	ورقة عمل ميل المستقيم
3	نموذج أسئلة لاختبار منتصف الفصل
4	المراجعة النهائية لكامل المقرر
5	أوراق المراجعة والاختبار التحريبي

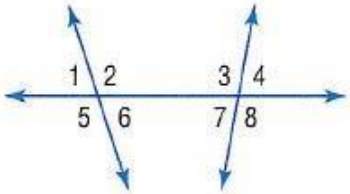
الصف الأول الثانوي مطور

الباب الثاني التوازي و التعامد

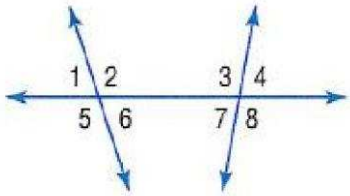
اختر الإجابة الصحيحة فيما يلي

1	 من الشكل المقابل جميع المستقيمات الآتية توازي $\overleftrightarrow{AB}$ ماعدا

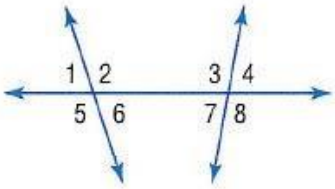
أ	$\overleftrightarrow{DC}$	ب	$\overleftrightarrow{FG}$	ج	$\overleftrightarrow{EH}$	د	$\overleftrightarrow{EC}$

3	 من الشكل المقابل الزاويتان 6 , 3 يطلق عليهما زاويتان

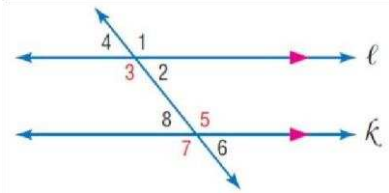
أ	متحالفتان	ب	متبادلتان داخليا	ج	متبادلتان خارجيا	د	متناظرتان

4	 من الشكل المقابل الزاويتان 3 , 2 يطلق عليهما زاويتان

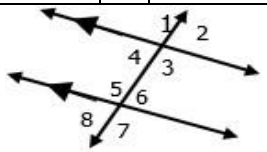
أ	متحالفتان	ب	متبادلتان داخليا	ج	متبادلتان خارجيا	د	متناظرتان

5	 من الشكل المقابل الزاويتان 3 , 1 يطلق عليهما زاويتان

أ	متحالفتان	ب	متبادلتان داخليا	ج	متبادلتان خارجيا	د	متناظرتان

6	 من الشكل المقابل إذا كانت $m\angle 3 = 130^\circ$ فإن $m\angle 7$ تساوي

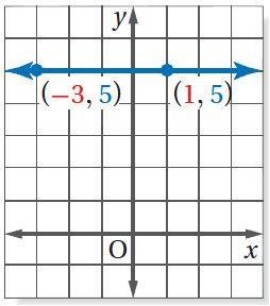
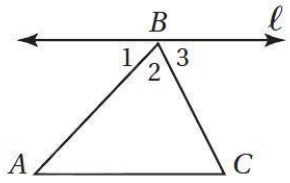
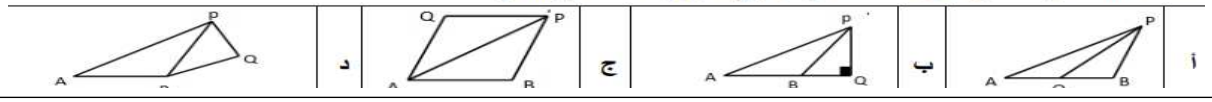
أ	80°	ب	50°	ج	180°	د	130°

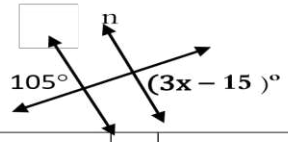
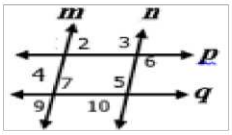
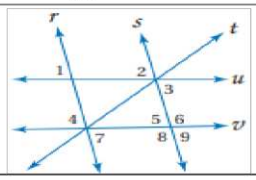
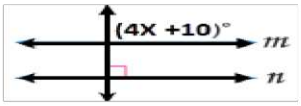
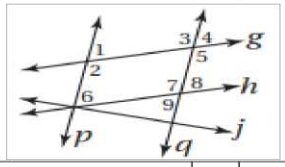
7	 في الشكل المجاور إذا كان $m\angle 4 = 70^\circ$ فإن $m\angle 8$ يساوي .....

أ	50°	ب	70°	ج	90°	د	130°

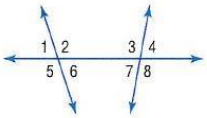
اشترك ياسر في مركز رياضي فدفع 480 ريالا رسوم اشتراك سنوي وبالإضافة الى ذلك يكلفه تعلم السباحة 20 ريالا للدرس الواحد فما المعادلة التي تكلف التكلفة السنوية C لحضور L من دروس السباحة ؟

أ	C = 20 L	ب	C = 20 L + 480	ج	C = 20 L - 480	د	C = 20 (L + 120)

9	من الشكل البياني المقابل ميل المستقيم يساوي 								
	أ	5	ب	-3	ج	0	د	غير معرف	
10	إذا كان ميل المستقيم المار بالنقطتين (3 , 7) و (2 , y) يساوي صفر فإن قيمة y تساوي.								
	أ	0	ب	2	ج	3	د	7	
11	مستقيم ميله 2 و يمر بالنقطة $(1,3)$ تكون معادلته هى								
	أ	$y=-2x-1$	ب	$y=2x+1$	ج	$y=2x-1$	د	$y=-2x+1$	
12	أي من المعادلات الآتيه 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	$y=x+5$	
13	أي المعادلات تمثل المستقيم الذي يمر بالنقطة $(0,1)$ويوازي المستقيم $y=\frac{1}{2}x+3$:								
	أ	$y=2x+1$	ب	$y=\frac{1}{2}x+1$	ج	$y=-2x+1$	د	$y=-\frac{1}{2}x+3$	
14	معادلة المستقيم الافقي الذي يمر بالنقطة (3,6)								
	أ	x = 6	ب	$y=6$	ج	X=3	د	$y=0$	
15	أي من الحقائق التالية كافيا 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	$\angle 3 \cong \angle C$	
16	البعد بين المستقيمين المتوازيين $y=5, y=3$ يساوي								
	أ	5 وحدات	ب	8 وحدات	ج	3 وحدات	د	وحدتان	
17	القطعة المستقيمة التي تمثل المسافة من P إلى $\overline{AB}$ ممثلة في الشكل 								
18	اذا كان ميل $\overleftrightarrow{SR}$ يساوي $\frac{5}{2}$, $\overleftrightarrow{PQ}$ يمر بالنقطتين P(2,3) ,Q (4,8) فإن $\overleftrightarrow{PQ}, \overleftrightarrow{SR}$								
	أ	متوازيان	ب	متعامدان	ج	منطبقان	د	غير ذلك	

	في الشكل المجاور : إذا كان $m \parallel n$ فإن قيمة x تساوي 						
	أ 40°	ب 70°	ج 90°	د 120°			
٣٦	إذا كانت $\angle 5 \cong \angle 3$ فإن المستقيمين المتوازيين هما 						
	أ m , n	ب p , q	ج p , n	د q , m			
٣٧	إذا كانت $m\angle 3 + m\angle 6 = 180°$ فإن المستقيمين المتوازيين هما 						
	أ t , v	ب S , r	ج u , v	د S , u			
٣٨	في الشكل المجاور : إذا كان $m \parallel n$ فإن قيمة x تساوي : 						
	أ 90	ب 60	ج 50	د 20			
٣٩	إذا كانت $\angle 9 \cong \angle 4$ فإن المستقيمين المتوازيين هما 						
	أ p , j	ب p , q	ج g , h	د h , j			
٤٠	إذا قطع قاطع مستقيمين متوازيين فأي من أزواج الزوايا الآتية يكون غير متطابق						
	أ المتحالفتين	ب المتبادلتين خارجياً	ج المتناظرتين	د المتبادلتين خارجياً			
٤١	شارع A وشارع B متوازيان ويقطعهما شارع C كما في الشكل المجاور , اذا كان $m\angle 1 = 100°$, فان $m\angle 4$ يساوي :						
	أ 80°	ب 100°	ج 120°	د 180°			

ضع علامة √ امام العبارة الصحيحة و علامة × امام الخطأ

١- من الشكل المقابل الزاويتان 8 , 1 متبادلتان خارجيا 	
٢- المستقيم العمودي على أحد مستقيمين متوازيين فإنه يكون عمودي على الأخر	
٣- إذا قطع قاطع مستقيمين متوازيين فإن كل زاويتين متحالفتين متطابقتين	
٤- ميل المستقيم الذي يحتوي النقطتين (3,7),(2,5) يساوي 3-	
٥-(ميل المستقيم العمودي على المستقيم الذي معادلته $y = \frac{2}{7}x + 1$ يساوي $\frac{-7}{2}$	
٦-المستقيمان المتساويين البعد عن مستقيم ثالث يكونا متوازيان	