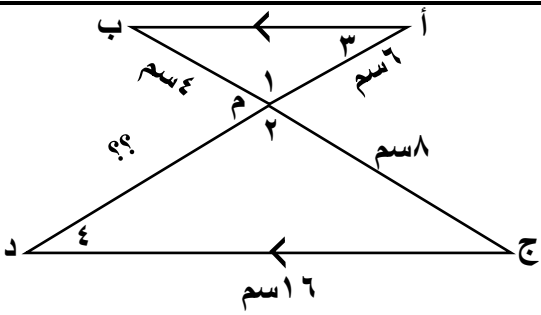
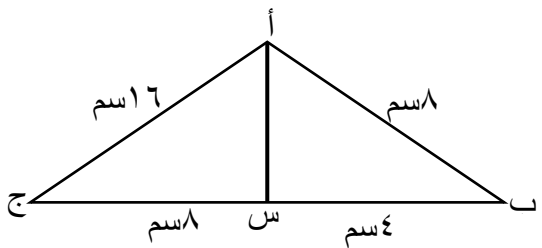


الاسم:
المادة: الرياضيات
الصف: الثامن ()
الزمن:
النموذج: (ب)

اختبار شهر رجب للعام الدراسي 1445 هـ

السؤال	1	2	المجموع
الدرجة المعيارية			60
الدرجة المستحقة			
س	أجب مستعيناً بالله عن جميع الأسئلة الآتية		
م	✓	×	
1	0	0	12
2	0	0	
3	0	0	
4	0	0	
5	0	0	
6	0	0	
10	<p>(ب) في الشكل المقابل</p> <p>س ص // ع ل // م ن ، ك م ، ك ن قاطع لها</p> <p>اكمل ما يلي:</p> <p>(1) $\frac{ كع }{ اع } = \frac{.....}{ ان }$</p> <p>(2) $\frac{ ان }{ نل } = \frac{.....}{ نك }$</p> <p>(3) إذا كان $كع = 6سم$ ، $اع = 4سم$ ، $ان = 3سم$ ، $نك = 2سم$ فإن $نل =$</p> <p>(4) $\triangle ك م ن$ يشابه لان:</p> <p>(أ)</p> <p>(ب) لانهما</p>		
	<p>(ج) باستخدام مبرهنة المنصف برهن أن:</p> <p>"منصف زاوية الرأس من الداخل في المثلث المتساوي الساقين ينصف القاعدة"</p> <p>المعطيات :</p> <p>المطلوب:</p> <p>البرهان:</p> <p>الرسم</p> <div></div>		
8			
للأسئلة بقية			

س	م	أ	ب	ج	د	تابع اختبار شهر رجب في مادة : الرياضيات للصف: الثامن	د
						أ) ظل الدائرة المعبرة عن الاختيار الصحيح أمام كل عبارة فيما يأتي :	
	1	0	0	0	0	المنصف الداخلي والخارجي لزاوية مثلث دائماً (أ) متوازيان (ب) متخالفان (ج) متعامدان (د) لا شيء مما سبق	
	2	0	0	0	0	\triangle أ ب ج يشابه \triangle س ص ع بحيث $ أ ب = ٦$ سم ونسبه التشابه $= \frac{٢}{٣}$ فإن طول الضلع المناظر س ص = (أ) ٩ سم (ب) ٢٠ سم (ج) ٧ سم (د) ١٠ سم	12
	3	0	0	0	0	منصف زاوية الرأس في المثلث المتساوي الساقين القاعدة (أ) يوازي (ب) ينصف (ج) يخالف (د) خلاف ذلك	
	4	0	0	0	0	\triangle أ ب ج فيه $ أ ب = أ ج $ ، $\overline{أ د}$ منصف داخلي فإن ب د د ج (أ) < (ب) > (ج) = (د) كل ما سبق	
	5	0	0	0	0	تسمى النسبة بين طولي ضلعين متناظرين نسبة (أ) التوازي (ب) التخالف (ج) التشابه (د) التناظر	
	6	0	0	0	0	إذا قسم مستقيم ضلعي مثلث الى اجزاء متناسبة كان للضلع الثالث موازياً (أ) مخالفاً (ب) قاطعاً (د) خلاف ذلك	
	<p>ب) في الشكل المقابل $\overline{أ ب} // \overline{ح د}$ المطلوب :</p> <p>1) اثبت ان $\triangle أ م ب$ يشابه $\triangle ج م د$ الاثبات:</p>  <p>2) إذا كانت م ب = ٤ سم ، م ج = ٨ سم ، م أ = ٦ سم ، ج د = ٦ سم فإن:</p> <p>1) نسبة التشابه = $\frac{ }{ } = \frac{ }{ }$</p> <p>2) م د = 3) أ ب =</p>						10
	<p>ج) من خلال الشكل المرسوم جانباً:</p> <p>اثبت ان: $\overline{أ س}$ منصف داخلي الاثبات:</p> 						8