

ثانوية عمر بن الخطاب الإعدادية بركان	فرض محروس رقم 2 الأسدس 1	النقطة: /20
القسم: الأولى....؛ رقم الترتيب:	الاسم:	الموسم الدراسي: 2015/2014

ن	التمرين الأول: احسب ما يلي: (بسط إن أمكن)		
4.5	$A = \frac{5}{21} + \frac{3}{21} =$	$B = \frac{9}{7} - \frac{6}{7} =$	$C = \frac{5}{3} + \frac{4}{6} =$
3	$B = \frac{4}{3} + \frac{5}{6} + \frac{2}{3}$	$D = \frac{5}{7} + \frac{3}{7} + \frac{1}{7}$	$\frac{9}{4} \times \frac{5}{8} =$
4.5	$\frac{4 \times 5 \times 20}{8 \times 10 \times 7}$	التمرين الثاني: اختزل ما يلي: $\frac{3 \times 12}{9 \times 6}$	$\frac{11}{3} \times \frac{12}{11} =$

2	التمرين الثالث: املا الجدول التالي:					
	لماذا؟	هل يمكن رسمه؟	الضلع 3	الضلع 2	الضلع 1	المثلث
			4 cm	5 cm	10 cm	1
			5 cm	6 cm	10 cm	2
		10 cm	5 cm	5 cm	3	

3	التمرين الرابع	
	<p>ABC مثلث قائم الزاوية في A. (خلف الورقة)</p> <p>(1) - أنشئ المستقيمين (D_1) و (D_2) واسطا القطعتين [AB] و [AC] على التوالي.</p> <p>(2) - لتكن I نقطة تقاطع المستقيمين (D_1) و (D_2).</p> <p>بين أن: $IA = IB = IC$</p>	

3	التمرين الخامس:	
	<p>في الشكل جانبه، المستقيم (L) يمثل شارعاً يخرق قرية،</p> <p>و النقطة M تمثل موقع مسجد.</p> <p>والنقطة N تمثل موقع منزل السيد أحمد.</p> <p>ساعد السيد أحمد على اختيار الموقع B لدكان بالشارع (L) يقع على نفس المسافة من المنزل ومن المسجد.</p> <p>(انشئ الموقع B)</p>	

