

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

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	$\frac{4 \times 5 \times 20}{8 \times 10 \times 7}$	$\frac{3 \times 12}{9 \times 6}$	$\frac{11}{3} \times \frac{12}{11} =$	التمرين الثاني: اختزل ما يلي :		
2	التمرين الثالث: املأ 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					
	ABC مثلث قائم الزاوية في A. (خلف الورقة)					
	(1) – أنشئ المستقيمين (D_1) و (D_2) واسطى القطعتين [AB] و [AC] على التوالي.					
	(2) – لتكن I نقطة تقاطع المستقيمين (D_1) و (D_2) .					
	بين أن: $IA = IB = IC$					
3	التمرين الخامس:					
	في الشكل جانبه، المستقيم (L) يمثل شارعاً يخترق قرية،					
	و النقطة M تمثل موقع مسجد.					
	و النقطة N تمثل موقع منزل السيد أحمد.					
	ساعد السيد أحمد على اختيار الموقع B لدكان بالشارع (L) يقع على نفس المسافة من المنزل ومن المسجد. (انشئ الموقع B)					