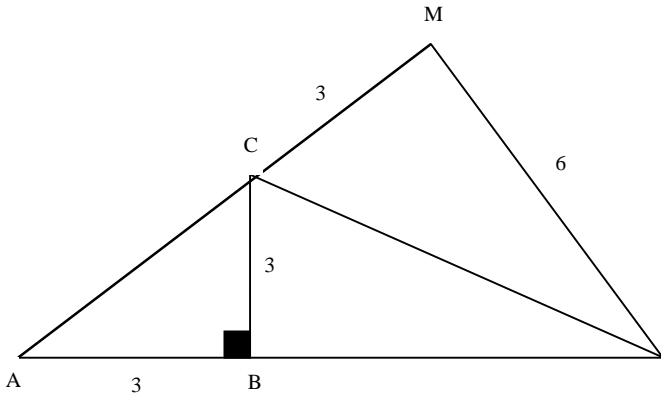
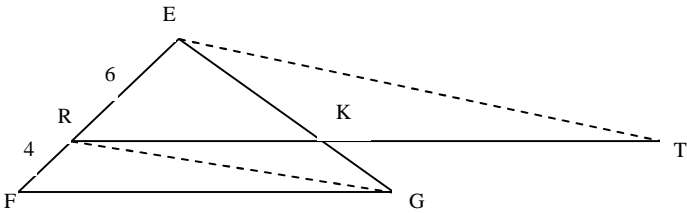


	2010 يناير 22 الامتحان الموحد في مادة الرياضيات	الثانوية الإعدادية
	$b = \sqrt{2} \times \sqrt{6} \times \sqrt{3}$ $c = \sqrt{12} + \sqrt{27} - 2\sqrt{3}$ $d = \frac{1}{\sqrt{5} - \sqrt{2}}$ $e = \frac{1}{\sqrt{5} - \sqrt{2}} - \sqrt{3}$	<p style="text-align: center;">التمرين الأول</p> <p>(1) $a = 2 \times \sqrt{9} + 3 \times \sqrt{16}$: 1 1</p> <p>(2) c حيث $\sqrt{3}$: 1</p> <p>(3) d $\sqrt{\quad}$ - : 0,5</p> <p>e : - : 0,5</p>
	<p style="text-align: center;">التمرين الثاني</p> <p>$2 < y < 4$ $2 < x < 3$ y x عددان حقيقان بحيث:</p> <p>$\frac{1}{y}$; $-3x + 2y + 1$; $2y$; $-3x$:</p>	4
	<p style="text-align: center;">التمرين الثالث</p> <p>(1) α قياس زاوية حادة بحيث: $\cos \alpha = \frac{\sqrt{7}}{4}$</p> <p>$\tan \alpha$ $\sin \alpha$:</p> <p>(2) x قياس زاوية حادة بين : $(\sin \alpha + \cos \alpha)^2 + (\sin \alpha - \cos \alpha)^2 = 2$</p>	2 1,5
	<p style="text-align: center;">التمرين الرابع</p> <p>نعتبر الشكل التالي حيث:</p> <p>$BC = 3$ $AB = 4$ B ABC</p> <p>AC : (1) 0,5</p> <p>$\tan \hat{A}$ $\cos \hat{A}$ $\sin \hat{A}$: (2) 1,5</p> <p>$\sin \hat{BNC} = \frac{\sqrt{5}}{5}$: - (3)</p> <p>$CN = 3\sqrt{5}$: فبرهن 1</p> <p>$CM = 3$ $MN = 6$: -</p> <p>CMN قائم الزاوية في M برهن 1</p> <p>$[NC]$ هو منصف الزاوية \hat{BNM} - برهن 1</p>	
	<p style="text-align: center;">التمرين الخامس</p> <p>نعتبر الشكل التالي حيث: $(FG) \parallel (RK)$</p> <p>$EK = 9$ $RF = 4$ $ER = 6$</p> <p>KG EG : (1) 1,5</p> <p>$FG = 20$ RK : (2) 1</p> <p>$(ET) \parallel (RG)$: فبرهن $KT = 18$ (3) 1</p>	