

مدة الإنجاز: ساعتان	الاختبار الموحد للدورة الأولى	الثانوية الإعدادية الفضية		
	لسنة 2007/2006	نيابة أكادير إداوتنان		
		التمرين 1		
		نقط		
	$c = 3\sqrt{20} + \frac{1}{3}\sqrt{45} - 2\sqrt{80}$	$b = \frac{\sqrt{3}}{3} \times \sqrt{27}$	$a = (3 - 2\sqrt{5})(3 + 2\sqrt{5})$	احسب ثم بسط ما يلي: 5
	$e = \frac{2}{3\sqrt{2}-4} + \frac{2}{3\sqrt{2}+4}$		$d = \sqrt{3+\sqrt{3}} \times \sqrt{3-\sqrt{3}}$	
				التمرين 2
	$3(4x-1) - (8x+1) = 0$		$3x-1 = x+5$	حل المعادلتين 2
				التمرين 3
	$-3 \leq y \leq -2$	$4 \leq x \leq 5$	x و y عددين حقيقيان بحيث $-3 \leq y \leq -2$ و $4 \leq x \leq 5$	
			(1) أوحد تأطيراً لكلا من الأعداد التالية: $3x+2y-7$ و $2x-y$ و $x+y$ و $x-3$	4,5
			(2) عدد حقيقي بحيث $1 \leq 2a-5 \leq 3$ حدد تأطيراً للعدد a .	
				التمرين 4
		α هو قياس زاوية حادة غير منعدمة.		
		إذا علمت أن $\tan \alpha = \frac{3}{4}$ فاحسب	(1)	نقط 2,5
		أوحد قيمة مقربة إلى 0,1 لقيمة α	(2)	
				التمرين 5
	نعتبر مثلثا ABC قائماً الزاوية في A بحيث $AC = 6\text{cm}$ و $AB = 3\text{cm}$.			
		لتكن M نقطة من الصلع [AC] بحيث $AM = 4\text{cm}$.		
		المستقيم المواري للمستقيم (BM) و المار من C يقطع (AB) في N.		
		(1) أنشئ الشكل. (2) أحسب BC .		6
		. $\tan A\hat{M}B$ و $\cos A\hat{C}B$ و $\sin A\hat{C}B$	(3)	
		. أحسب القيمة المقربة إلى 0,1 لقياس $[A\hat{M}B]$	(4)	
		. $\frac{AN}{AB} = \frac{AC}{AM}$	(5)	
		. AN أحسب	(6)	