najah213.com · نجاح 213

الجمهورية الجزائرية الديمقراطية الشعبية		
مديرية التربية لولاية البيض		ثانوية حميتو علي الشـــلالة
المستوى : الاولى جذع مشترك اداب	2018.12.03	المـــــــــــدة : ساعتان
اختبار الفصل الأول في مادة الرياضيات		

التمرين الأول(07نقطة) :

اختر الاجابة الصحيحة مبررا اجابتك :

	الاقتراح 1	الاقتراح 2	الاقتراح 2
العدد $\sqrt{\frac{63}{225}}$	ناطق	عشري	حقيقي
العدد $\frac{81000\times(0.0004)^3}{(0.00012)^2}$ يساوي	3600	360	36
$a = 14 - 6\sqrt{5}$ $b = 3 - \sqrt{5}$	$a > b$	$b > a$	$a = b$
اذا كان : $x > 2$ فان	$-5x > 2$	$5x + 1 > 11$	$5x < 2$
مدور العدد $\sqrt{77}$ ال10^{-2} هـو	8.70	9	8.77
العدد $\frac{\sqrt{3}+1}{\sqrt{3}-1}$	-1	$2 - \sqrt{3}$	$2 + \sqrt{3}$
رتبة مقدار العدد 154349 هي	2×10^5	1×10^5	2×10^4

التمرين الثاني (07نقطة):

أكمل الجدول التالي :

الحصر	المجال	المركز c	نصف القطر r	القيمة المطلقة
$2 < x < 4$				
	$[1; 3]$			
		3	2	
				$\lvert x - 4\rvert \leq 1$

التمرين الثالث :(06 نقاط)

ليكن العددان $A = 3528$ ، $B = 14553$.

1. حلل العددين A و B إلى جداء عوامل أولية .
2. أحسب المضاعف المشترك الأصغر للعددين .
3. أحسب القاسم المشترك الأكبر للعددين .
4. اختزل الكسر $\frac{A}{B}$.
5. بسط الأعداد محددا اصغر مجموعة ينتمي اليها : $\sqrt{A}$ ، $\frac{B}{A}$ ، $\frac{1}{A} + \frac{1}{B}$

نجاحكم يسعدنا ..... أساتذة المادة

فروض واختبارات مع الحلول لكل المستويات — مجاناً
najah213.com