للفالجمهورية الجزائرية الديمقراطية الشعبية		
مديرية التربية لولاية البيض		ثانوية الشلالة
المستوى : اولى اداب	التاريخ: 2016.12.05	التوقيت:08-10
الإختبار الاول في مادة الرياضيات		
الإسم و اللقب:		

أجب على الورقة

التمرين الأول: (04ن)

أكمل الجدول التالي:

العدد	76547.33	0.00765	2.06×10^{-3}	-347.1×10^{2}
الكتابة العلمية	.....	.....	.....	.....
رتبة مقدار	.....	.....	.....	.....

التمرين الثاني :(05ن)

اختر الاجابة الصحيحة

السـؤال	الاقتراح 1	الاقتراح 2	الاقتراح3	الاجابة الصحيحة
A عدد حقيقي حيث : $A = \frac{\sqrt{15}}{3}$ إذن.....	$A = \frac{5}{3}$	$A = \frac{\sqrt{5}}{3}$	$A = \frac{3}{5}$	.....
ليكن $B = \frac{a^{-7} \times (a^2)^5}{(a^3)^{-2}}$	$B = a^9$	$B = a^{-9}$	$B = a^{11}$	.....
$\sqrt{5} + \sqrt{7} + \sqrt{20} = \cdots$	$\sqrt{32}$	$3\sqrt{5} + \sqrt{7}$	$\sqrt{25} + \sqrt{7}$	.....
مركز المجال $[-2;2]$	0	4	-1	.....
حلول المعادلة : $\lvert x+2 \rvert = 1$ هي	3- و1	3- و -1	3 و -1	

التمرين الثالث : (4.75ن)

اربط كل عبارة بعبارتها المبسطـــــة:

1. $10^n \times 1000$	a. 6
2. $\sqrt{9} + \sqrt{9}$	b. 10^{3n}
3. $3\sqrt{3}$	c. 27
4. $(10^3)^n$	d. 10^{3+n}
5. $3\sqrt{2}$	e. $\sqrt{18}$

التمرين الرابع:(5.25ن)

I. أكمل الجمل التالية :

1) إذا كان $\frac{-3}{2} < x < -1$ فـــــــإنّ $\cdots < x^2 < \ldots\ldots\ldots$

2) إذا كان $x^2 \leq 9$ فـــــــإنّ $x \in \cdots \ldots\ldots$

3) إذا كان $x > 3$ فـــــــإنّ: $-2x + 4 \ldots\ldots\ldots\ldots$

II. حلل العددين 280 و 84 إلى جداء عوامل أولية:

84=…… ، ……280=……

- أحسب PGCD(280 ;84) و اختزل الكسر $\frac{280}{84}$.

$PGCD(280; 84) = \cdots \ldots\ldots\ldots\ldots\ldots\ldots\ldots\ldots\ldots\ldots$

$\frac{280}{84} = \cdots \ldots\ldots\ldots\ldots\ldots\ldots\ldots\ldots\ldots\ldots\ldots\ldots$

III. حل في $\mathbb{R}$ المعادلات التالية :

$|x + 4| = 2$

.....

.....

$|x - 3| = 5$

.....

.....

بالتوفيق (أستاذتي المادة)