الجمهورية الجزائرية الديمقراطية الشعبية
وزارة التربيـــــة الوطنيـــــة
مديرية التربية لولاية سطيف

ثانوية محمد النذير معيزة ☜ بني فودة — السنة الدراسية:2017/2016.
الافواج :1 جذع مشترك آداب — مـــدة الإنجاز :ساعتان

الاختبار الأول فـــي مـــادة الرياضيـــات

التمريـــــن الأول:

1) ضع العلامة x عندما يكون العدد عنصر من المجموعة .....(04 ن)

	D	Q	R	N	Z
3.14					
2,005					
$\frac{456}{500}$					
$\sqrt{2+34}$					
$\sqrt{81}$					

2) اكمل مكان النقاط .....(02 ن)

أ) حلّل إلى جداء عوامل أولية العددين 84 و 156 .

156 =.....84 =.....

ب) أحسب القاسم المشترك الأكبر للعددين 84 و 156 .

Pgcd(84, 156)=.....

1) أكتب الشكل غير القابل للاختزال للكسر $\frac{156}{84}$.

2) ..... = $\frac{156}{84}$

التمـــريـــن الثـــــانـي:

1)اكتب من دون رمز القيمة المطلقة :.....(02 ن)

عدد	الكتابة دون رمز القيمة المطلقة	العلامة
$\left\|\frac{2}{3}-\frac{3}{2}\right\|$		0.5
$\left\|2\sqrt{2}-3\right\|$		0.5
$3+\left\|2\times 3-8\right\|+\left\|-3\right\|$		01

3) اكمل الجدول الآتي :.....(02 ن)

عدد	25673	0.00056	25673×0.00056	$\frac{25673}{0.00056}$
الكتابة العلمية				
رتبة المقدار				

□

□التمريـــــن الثـــــالث:

أ) x **عدد حقيقي . أكمل الكتابة التالية بوضع** $\leq$ ، $\geq$ **في كل حالة :** .....(03 ن)

01	إذا كان $x \geq 2$ فإن ..... $3x - 2$	01.....
02	إذا كان $x \leq 3$ فإن ..... $-9x + 4$	01.....
03	إذا كان $x \geq 3$ فإن ..... $\frac{3}{x} + 2$	01.....

ب) في الجدول التالي أرفق كل عبارة بعبارتها المبسطة (07 ن)

العلامة		العبارة		العبارة المبسطة
01.....	1	$\sqrt{2} \times \sqrt{24,5}$	A	14
01	2	$\sqrt{4} + 3$	B	7
01.....	3	$\left(\sqrt{7}\right)^2 \times \sqrt{2} \times \sqrt{2}$	C	9
01.....	4	$\sqrt{36 + 16}$	D	5
01.....	5	$\sqrt{36} \times \sqrt{9}$	E	$\sqrt{52}$
01.....	6	$\sqrt{36} + \sqrt{9}$	F	18
01.....	7	$\sqrt{5} + \sqrt{5}$	G	$2\sqrt{5}$