الجمهورية الجزائرية الديمقراطية الشعبية

ثانوية غزوابى محمد

مديرية التربية لولاية تلمسان

المستوى: 1. ج.م. ع. السنة الدراسية: 2019/2018

المدة: 1 سا

الفرض المحروس رقم 01

التمرين الأوّل: (06 نقاط)

اجب بصحيح او خطا مع التبرير:

- $\frac{a^2-b^2}{a-b}\in \square$: امن أجل و a عددان حقيقيان مختلفان و موجبان تماما: a عددان عددان
 - 2) العدد 2017 أولي.
 - . العدد $\frac{1}{200}$ عشري.
 - $\sqrt{x^2} = x : x$ من أجل كل عدد حقيقى 4
 - x < 2x 4 < 0 فإن x < 2 فإن x < 2 عدد حقيقي، إذا كان x < 2

التمرين الثاني: (07 نقاط)

- A = 999 ؛ $B = 2 \cdot 3^2 \cdot 5 \cdot 7 \cdot 37$ ؛ A = 999
 - ا حلل العدد A إلى جداء عوامل أولية.
- $\cdot PGCD(A;B) = \frac{A \cdot B}{PPCM(A;B)}$ عين (2 PGCD عين (2
 - كتب الكسر $\frac{A}{B}$ على شكل كسر غير قابل للاختزال.
 - يضع العدد C = 23,33333333.... = 23.333 ما طبيعته (4
 - . اکتب C علی شکل کسر (5

التمرين الثالث: (07 نقاط)

1) أنقل ثم أكمل الجدول التالى:

I	J	$I \cap J$	$I \cup J$
[0;1[[-5,0]		
]-∞;0]]0;+∞[

2) أكمل الجدول التالي:

القيمة المطلقة	المسافة	الحصر	المجال
			[-5,0]
		$-1 \prec x \prec 6$	
	$d(x;-1) \le 4$		
$ 2x+2 \prec 2$			

﴿ بالتوفيق للجميع ﴾