متقن حاسي القارة يوم:29/10/2019.	الفرض الأول للفصل الأول في الرياضيات	المستوى: 1تك 3. المدة : ساعة واحدة

التمرين الأول :

1)أنقل ثم أكمل الجدول التالي :

المجال	الحصر	المسافة	القيمة المطلقة
			$\|3x + 3\| \leq 6$
		$d(x; -4) \leq 4$	
	$-2 < x < 3$		
$]-\frac{1}{4}; \frac{1}{2}[$			

2) أكتب a على شكل كسر حيث $a = 19,451451$..... .

3) دون استعمال الآلة الحاسبة بين أن: $33333^2 + 44444^2 = 55555^2$

التمرين الثاني*(4نقاط)*:

x عدد حقيقي موجب تماما حيث : $A = \frac{x}{x+1}$ و $B = \frac{x-1}{x}$.

1)أحسب الفرق $A - B$.

2) استنتج اشارة الفرق $A - B$ ثم قارن بين A وB .

3) استنتج مقارنة بين العددين $\sqrt{\frac{2019}{2020}}$ و $\sqrt{\frac{2018}{2019}}$

التمرين الثالث(4نقاط):

1/.أ- حلل العددين 1200 و 972 الى جداء عوامل أولية .

ب-أحسب القاسم المشترك الأكبر(PGCD) للعددين 1200 و 972 .

ج- احسب المضاعف المشترك الأصغر(PPCM) للعددين 1200 و 972 .

2/.أكتب الكسر $\frac{972}{1200}$ **على الشكل غير القابل للاختزال.**

قف عند ناصية الحلم وقاتل

الأستاذة :شريفة بن شهرة. بالتوفيق