

متقن حاسي القارة يوم: 29/10/2019.	الفرض الأول للفصل الأول في الرياضيات	المستوى: 1 تك 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 $451 \dots\dots\dots a = 19,451451$.

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

التمرين الثاني (4 نقاط):

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

(1) أحسب الفرق $A - B$.

(2) استنتج إشارة الفرق $A - B$ ثم قارن بين A و B .

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

التمرين الثالث (4 نقاط):

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 .

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

قف عند ناصية الحلم وقاتل

الأستاذة: شريفة بن شهرة.

بالتوفيق