

متقن حاسي القارة

يوم:2019/10/29.

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
	$-2 < x < 3$		

(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(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 و B .

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

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

بالتوفيق