

★ فرض في مادة الرياضيات للفصل الأول ★

المستوى: الأولى أداب

المدة: ساعة واحدة

✓ التمرين الأول: (12 نقاط)

ليكن A و B عددين حقيقين معرفين كما يلي: $A = 80$ و $B = 336$ (1) اوجد $PGCD(A, B)$ القاسم المشترك الأكبر للعددين A و B ؟
(باستعمال طريقة القسمة المتتالية)(2) اوجد $PPCM(A, B)$ المضاعف المشترك الأصغر للعددين A و B ؟(3) هل العدد $\frac{A}{B}$ عشري ؟(4) بسط العبارة التالية : $C = \sqrt{105B} - 5\sqrt{A}$ (5) اوجد رتبة مقدار للعدد X التالي : $X = 10^3 \times A - 10^2 \times B$

✓ التمرين الثاني: (7 نقاط)

اكمل كتابة الجمل التالية في كل حالة من الحالات التالية مع التعليل :

(1) اذا كان : $x \geq 5$ تكافئ $x + 7$ (2) اذا كان : $x \geq 5$ تكافئ $100x$ (3) اذا كان : $x \geq 5$ تكافئ $-10x$ (4) اذا كان : $x \geq 5$ تكافئ $\frac{1}{x}$ (5) اذا كان : $x \geq 5$ تكافئ $\sqrt{x}$

نقطة : لتنظيم الاجابة و وضوح الخط