

ديسمبر 2012

المستوى: الأولي ثانوي (آداب) TCL

المدة: 02س00

اختبار الفصل الأول في مادة الرياضيات

التمرين الأول (12 نقاط):

a و b عدداً طبيعيين حيث: $a = 396$; $b = 126$

1. حلل إلى جداء عوامل أولية كل من a و b .

2. أحسب القاسم المشترك الأكبر لـ a و b .

3. اختزل الكسر $\frac{a}{b}$.

4. أكتب $\sqrt{a \times b}$ على شكل $n\sqrt{m}$ (n و m أعداد طبيعية)

5. استنتج التحليل إلى عوامل أولية:

أ - $a \times b$

ب - a^4

التمرين 02 (08ن):

- ليكن x عدد حقيقي أكمل الجدول الآتي:

القيمة المطلقة	الحصر	المجال
$ x - 3 \leq 1$		$I =$
$ x - 2 < 2$		$J =$

- أحسب $I \cup J$ و $I \cap J$.

بالتوفيق