

| | |
|---|-----------------|
| المستوى: الـأولى ثانوي (آداب) المدة: 02:00 | TCL دیسمبر 2012 |
|---|-----------------|

التمرين الأول (12 نقطه):

$a = 396$; $b = 126$ a و b عدوان طبيعيان حيث:

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

2. أحسب القاسم المشترك الأكبر لـ a و b .

3. اخترل الكسر $\frac{a}{b}$.

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

5. استنتج التحليل إلى عوامل أولية:

$$\begin{aligned} a \times b &= \\ a^4 &- \end{aligned}$$

التمرين 02 (08 نقطه):

- ليكن x عدد حقيقي أكمل الجدول الآتي:

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

- أحسب $I \cap J$ و $I \cup J$.

بالتوفيق