الجمهورية الجزائرية الديمقراطية الشعبية

ثانوية الشط -وادي الجمعة **المستوى:1ج م أ**

الاختبارالأول في مادة: الرياضيات **المدة:02 سا**

التـمـريـن الأول:(06 ن)

أجب بصح أو خطأ مع التبرير:

1. العدد 2013 أولي.
2. مركز المجال $[-1;5]$ هو:2
3. طول المجال $[-3;2]$ هو:3
4. العدد $\left(3\sqrt{2}-1\right)\left(\sqrt{2}+3\right)$ عدد طبيعي .

التـمـريـن الثاني :(07ن)

1. حلل كل من العددين 882 و 420 الى جداء عوامل أولية .
2. أحسب القاسم المشترك الأكبرللعددين 882 و 420
3. أحسب المضاعف المشترك الأصغرللعددين 882 و 420
4. أكتب العدد $\frac{882}{420}$ على شكل كسر غير قابل للاختزال.

التمرين الثالث : (07ن)

x و y عددان حقيقيان حيث: $5<x<7$ ... (1) , (2) ... $-4<y<-2$

1. عبر عن المتابينتين (1) و(2) بمجال .
2. أعط حصرا للأعداد التالية : . $x+y$; $x-y$
3. عين المجالين $I\cap J$ و $I\cup J$ في الحالتين:

أ- $I=[-1;4]$ و $J=[-5;6]$

ب- $I=]-\infty;3[$ و $J=[-3;2]$

بالتوفيق