ثانوية الحامة
المستوى :1 ج م آ

السنة الدراسية2011 –2012
المدة:2سا

الاختبار الأول في الرياضيات

:التمرين الأول

حيث : B , C نعتبر الأعداد الحقيقية

$C = \sqrt{12} - 5\sqrt{75} + 2\sqrt{147}$ و $B = \dfrac{3\times10^{2}\times1,8\times10^{-3}}{6\times10^{4}}$ ،

أ) أعط كتابة B /2 . على الشكل العشري

ب) اكتب B. على الشكل العلمي

اكتب(C 3 حيث $q\sqrt{3}$ على الشكل q. عدد صحيح نسبي

: التمرين الثاني

1) حلّل إلى جداء عوامل أولية العددين 84 و 156 .
2) أحسب القاسم المشترك الأكبر للعددين 84 و 156 .
3) أكتب الشكل غير القابل للاختزال للكسر $\dfrac{156}{84}$.

أحسب المضاعف المشترك الأصغر للعددين 84 و 156، ثم أحسب $\dfrac{13}{84} - \dfrac{5}{156}$.

التمرين الثالث :

1/أ)أكمل كتابة الجمل التالية في كل حالة من الحالات التالية حيث x عدد حقيقي موجب:

1)إذا كان $x > 49$ **فإن.....** $\dfrac{1}{x}$,

2)إذا كان $x \leq 25$ **فإن.....** $\frac{1}{\sqrt{x}}$.

3)إذا كان $x > \frac{8}{5}$ **فإن .....** $-9x + 4$.

بالتوفيق للجميع	الصفحة 1/1	انتـــــــــهى

ب)اثبت أنه إذا كان : $x \geq -\frac{1}{2}$ **فإن :** $-2x + 5 \leq 6$