najah213.com · نجاح 213

الجمهورية الجزائرية الديمقراطية الشعبية
وزارة التربية الوطنية
مديرية التربية لولاية معسكر

ثانوية الشهيد حوحة محمود- المناور **السنة الدراسية 2017/2016**

إختبار الفصل الأول في مادة الرياضيات

الشعبة: 1 ج م آ **المدة::ساعتان**

التـمـرين الأول (6,5 نقط)

أجب مع التبريـر :

1) هـل العـدد $A = \frac{175}{420}$ عشـري ؟ (علل بدون إجراء عملية القسمة).
2) هـل الأعـداد 2016,882,191 أوّلية ؟ .
3) حلل العددين 2016,882 إلى جداء عوامل أولية.
4) أوجد مما سبق القاسم المشترك الأكبر للعددين 2016,882
5) أوجد المضاعف المشترك الأصغر للعددين 2016,882

التـمرين الثـاني (4,5 نقط)

B,A و C أعداد معرفة كما يلي :

$$C = 43{,}5 \times 10^9 \ , \ B = 0{,}005567 \ , A = -89000$$

أ) أكتـب كل من A , B و C على الشـكل العـلمي .
ب) حـدّد رتـبة مقدار كل من B,A و C .
جـ) استـنـتج رتبة مقدار $A \times B$, $\frac{A \times B}{C}$, $\frac{A}{B}$

التمرين الثالث(4 نقط)

$$4 \leq x \leq 7 \ , \ 2 \leq y \leq 5$$

أوجد حصر لكل من الأعداد الآتية:

$$\mathrm{x+y} \ , \ \mathrm{x-y} \ , \ \mathrm{x \times y} \ , \ \frac{x}{\mathrm{y}}$$

التمرين الرابع(5 نقط)

حل المعادلات و المتراجحات التالية:

أ) $6x + 2 = 1$
ب) $|x - 1| = 2$
ج) $|x - 2| \leq 3$
د) $(2x - 1)(x + 1) = 0$

بـالتــوفـيــق

فروض واختبارات مع الحلول لكل المستويات — مجاناً
najah213.com