

المدة: ساعة

## الفرض الأول للثلاثي الأول في مادة الرياضيات

المستوى: 1 جم عت

## التمرين الأول 4.5 ن:

(1) اكتب الأعداد التالية على شكل كتابة علمية 1.5 ن

$$C = 0,09876542, B = 0,000524, A = 8916100448256$$

(2) اوجد تدوير العدد  $B$  الى  $10^{-5}$ , والعدد  $C$  الى  $10^{-5}$  02 ن(3) عين رتبة مقدار العدد  $A \times B$  و  $B \times C$  02 ن

## التمرين الثاني 4.5 ن:

(1) اوجد القاسم المشترك الأكبر

 $PGCD$  و المضاعف المشترك الأصغر  $PPCM$  للعددين الطبيعيين التاليين

90 و 210 02 ن

(2) اختزل العدد  $\frac{90}{210}$  0.5 ن(3) استنتج التحليل إلى جداء عوامل أولية لكل من  $210 \times 90$  و  $210^4 \times 90^3$  02 ن

## التمرين الثالث:

❖ عين القيم بدون قيمة مطلقة : 1.5 ن

$$|72 - 24 \times \pi|, |\sqrt{3} - 2\sqrt{2} + 1|, \frac{|1 - \sqrt{3}|}{|-\sqrt{2} + 2|}$$

## التمرين الرابع 05 ن:

❖ اوجد حصر العدد  $C$  حيث أن قيمة العدد الحقيقي  $C = \sqrt{a^2 + 2 \times b + 1}$  مع العلم أن .

$$\frac{1}{2} \leq b \leq 1 \text{ و } 1 \leq a \leq \frac{3}{2}$$

## التمرين الخامس 04 ن:

عين المجالات التالية :

$$]-\infty; 0[ \cup [0; +\infty[ , ]-8; 0[ \cup ]-2; 0[ , ]-\infty; 0[ \cap [-4; +\infty[ , [3; 8[ \cap [6; 7]$$

أستاذ المادة

وفقكم الله