السنة الدراسية: 2019-2018

المستوى: 1 ج م ع ت المسدة: 1ساعة

الفرض الأول للفصل الأول في مادة الرياضيات

التمرين الأول: (5 نقط)

1) أحسب الأعداد التالية ثم عين اصغر مجموعة ينتمي اليها كل عدد:

$$B = \sqrt{5^2 \times 2^3} + \sqrt{50} - 11\sqrt{2} + 2\sqrt{162} \qquad \qquad A = \frac{28^2 \times 6^3 \times 175}{21^3 \times 20^2}$$

$$a = 3 \times 10^{-4} + 0.4 \times 10^{-5} + 6 \times 10^{-3}$$

- C على الشكل العلمي ثم عين رتبة مقدار العدد (2
 - b=330 ; a=252 ثعتبر العددين a و a حيث (3 أ حلل العددين a و a الى جداء عوامل اولية a بسلط الكسر a a بسط الكسر a بسط الكسر a
- $x^3 8 = (x 2).(x^2 + 2x + 4)$ فان \mathbb{R} من x فان (4

التمرين الثانى: (5 نقط)

$$x > \frac{1}{2}$$
 عدد حقيقي يحقق العلاقة $x > 1$

$$5 \leq \alpha \leq 8$$
 ، $-3 \leq \beta \leq 4$: عدد ان حقیقیان بجیث α (2

$$eta^2$$
 ، $lpha imes eta$ ، $lpha - eta$ ، $lpha + eta$:أعط حصرا للأعداد التالية

بالتوفيق