

المستوى : 1 ع ت

المدة : ساعة

## الفرض المحروس الأول في مادة الرياضيات

التمرين الأول :

- نعتبر العدد العشري  $a$  حيث :  $a = 1.421$  .  
 1. أحسب  $10a$  ثم عبر عن  $10a$  بدلالة العدد  $b$  حيث :  $b = 0.21$  .  
 2. إستنتج الكتابة الكسرية للعدد  $a$  .

التمرين الثاني :

بسط العدد  $A$  حيث :  $A = \frac{3 \times (2^2 \times 3^3)^5 \times (3^2 \times 5^3)^{-2} \times 3^2 \times 5^8}{(-2)^4 \times 3^2 \times (-5^3)^{-4} \times (-5)^3}$  .

التمرين الثالث :

- أنجز كل من عمر و أحمد حسابات مطولة فتوصلا إلى النتيجتين التاليتين على الترتيب :  $\sqrt{5-2\sqrt{6}}$  ،  $\sqrt{3}-\sqrt{2}$  .  
 - بين أن كلا من عمر و أحمد أنجزا نفس الحساب .

التمرين الرابع :

أحسب رتبة مقدار كل من العددين :  $A = 789456123 \times 321456.25$  ،  $B = \frac{1235678.98}{0.1235678}$  .

بالتوفيق

المستوى : 1 ع ت

المدة : ساعة

## الفرض المحروس الأول في مادة الرياضيات

التمرين الأول :

- نعتبر العدد العشري  $a$  حيث :  $a = 1.421$  .  
 1. أحسب  $10a$  ثم عبر عن  $10a$  بدلالة العدد  $b$  حيث :  $b = 0.21$  .  
 2. إستنتج الكتابة الكسرية للعدد  $a$  .

التمرين الثاني :

بسط العدد  $A$  حيث :  $A = \frac{3 \times (2^2 \times 3^3)^5 \times (3^2 \times 5^3)^{-2} \times 3^2 \times 5^8}{(-2)^4 \times 3^2 \times (-5^3)^{-4} \times (-5)^3}$  .

التمرين الثالث :

- أنجز كل من عمر و أحمد حسابات مطولة فتوصلا إلى النتيجتين التاليتين على الترتيب :  $\sqrt{5-2\sqrt{6}}$  ،  $\sqrt{3}-\sqrt{2}$  .  
 - بين أن كلا من عمر و أحمد أنجزا نفس الحساب .

التمرين الرابع :

أحسب رتبة مقدار كل من العددين :  $A = 789456123 \times 321456.25$  ،  $B = \frac{1235678.98}{0.1235678}$  .

بالتوفيق