

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