

وظيفة منزلية رقم 01

الموسم الدراسي : 2012/2013

القسم : 1 ج م ع تك

تناقش يوم : 2012/10/...

تعاد يوم : 2012 / 10/...

سلمت يوم : 2012/10/...

التمرين الأول :

بين أن الأعداد التالية طبيعية

$$D = \frac{\sqrt{2}+1}{\sqrt{2}-1} - 2\sqrt{2} \quad , \quad A = \frac{3^{10}}{243} \quad , \quad B = \frac{(a+b)^2 - (a-b)^2}{ab} \quad , \quad A = \frac{\sqrt{722}}{\sqrt{2}}$$

التمرين الثاني :

$$1. \text{ بين أن : } \frac{22}{53} = \frac{1}{2 + \frac{1}{2 + \frac{1}{2 + \frac{1}{4}}}}$$

$$2. \text{ بسط العبارة : } x = \frac{\frac{1}{a} - \frac{1}{b}}{\frac{1}{a} + \frac{1}{b}} \div \frac{a^2 - b^2}{(a+b)^2}$$

التمرين الثالث :

أنجز العمليات التالية ثم أكتب النتيجة على الشكل العشري و الشكل العلمي ثم أعط رتبة مقدار هذه الأعداد

$$\bullet (45 \times 10^2) \times (8 \times 10^2)$$

$$\bullet (75 \times 10^{-3}) \times (4 \times 10^{-2})$$

$$\bullet \frac{12 \times 10^6}{5 \times 10^4}$$

$$\bullet -4 \times 10^{-4}$$

$$\bullet -25 \times 10^{-9}$$

التمرين الرابع :

$$\text{ضع } A = \sqrt{x^2 + x + 1} - \sqrt{x^2 - x + 1} \quad , \quad B = \frac{2x}{\sqrt{x^2 + x + 1} + \sqrt{x^2 - x + 1}}$$

1. باستعمال الألة الحاسبة أحسب A و B من أجل الأعداد $x = 10^8$ ، $x = 10^4$ ، $x = -3$

2. بين بالحساب أن $A = B$

عرض حال الواجب المنزلي رقم: (01)

المؤسسة: ثانوية عبد الحميد بن باديس

سلم يوم:/...../.....

الأستاذ: مقراني سفيان

يعاد يوم:/...../.....

القسم: السنة الأولى ج م ع تك (1 ج م ع تك 3)

يناقش يوم:/...../.....

الأهداف: إن الهدف من هذه الوظيفة هو التأكد من مراجعة التلاميذ لبعض الوحدات ومعرفة مدى تعلم التلاميذ و لترسيخ بعض المعارف.
المراجع : الكتاب المدرسي

الأخطاء	توضيحها	الصواب
/1		
/2		
/3		
/4		
/5		
/6		
/7		

ملاحظات	إحصائيات عامة
	- عدد التلاميذ الذين أجابو في التمرين الأول : - عدد التلاميذ الذين أجابو في التمرين الثاني : - عدد التلاميذ الذين أجابو في التمرين الثالث :