

المستوى : سنة أولى جذع مشترك آداب
الفرض رقم 01 للثلاثي الأول

التمرين الأول

1 (باستخدام الآلة الحاسبة العلمية و الكتابة العلمية
أحسب العدد الحقيقي A حيث :

$$A = \frac{0.000\ 000\ 000\ 000\ 258\ 9 \times 32589000\ 000\ 00}{23 \times 10^{-3} \times 259\ 87 \times 10^8}$$

A=

2 (عين رتبة مقدار حساب A ثم تحقق من نتيجة حسابك

التمرين الثاني

أصحيح أم خاطي

ضع العلامة * في الخانة التي تحمل الصحيح و العلامة # في الخانة التي تحمل الخطأ، جاوب على 20 سؤال فقط

رتبة مقدار 12.54 هي 12	$-3^2 = 9$	π عدد حقيقي ناطق	0.0000003698 $=3.689 \times 10^{-7}$	5 ينتمي إلى Z
إذا كان $x \leq 2$ فإن $-3x \leq -6$	عدد حقيقي $\sqrt{2}+2$	$(1+\sqrt{2})^2=3$	34.23 عدد عشري	$0.000056=5.6 \times 10^5$
0 عدد طبيعي زوجي	التحليل إلى جداء عوامل أولية $8=4 \times 2$	$\pi = 3.14$	الكتابة العلمية لـ : 23 هي 2.3	$1 \times 2 \times 3 \times 4 \times 5 \leq 121$
$\sqrt{52}/\sqrt{13}$ عدد طبيعي	57 عدد أولي	العدد 3 طبيعي لكن ليس عدد صحيح	العدد الناطق عدد حقيقي	$3.265 \in D$
لا يوجد عدد زوجي أولي	$3^2 \times 2^{-3} \times 3^5 = 3^7 \times 2^{-3}$	$2\sqrt{2}=2.8284271$	$P_{pcm}(4,8)=8$	$P_{gcd}(4,8)=4$

بالتوفيق