

الأربعاء أكتوبر 2025

مديرية التربية لولاية تيارت

ثانوية باقي الطيب - تيارت

المدة: ساعة واحدة

المستوى : الأولي جذع مشترك +علوم وتكنولوجيا

الفرض المحروس الأول للثلاثي الاول في مادة الرياضيات

التمرين الأول 08:

السؤال	الإجابة الأولى	الإجابة الثانية	الإجابة الثالثة
العدد: $\sqrt{1+\frac{12}{13}} \times \sqrt{1-\frac{12}{13}}$	عشري	ناطق	أصم
الكتابة العلمية للعدد: $4 \times 10^{-3} \times 3 \times 10^{-2}$	$1,2 \times 10^{-4}$	$1,2 \times 10^{-5}$	$1,2 \times 10^{-6}$
العدد: $1 + \frac{1}{1+\sqrt{2}}$ يساوي :	$1+\sqrt{2}$	$\frac{1}{\sqrt{2}}$	$\sqrt{2}$
الكتابة المبسطة للعدد: $c = -3\sqrt{45} + 2\sqrt{80} - \frac{1}{2}\sqrt{20}$	$-2\sqrt{5}$	$2\sqrt{5}$	$5\sqrt{2}$

التمرين الثاني 12:

نعتبر العددين الطبيعيين التاليين $x = 1200$ و $y = 5292$

- 1- حلل كلا من العددين x و y الى جداء عوامل اولية
- 2- احسب القاسم المشترك الاكبر والمضاعف المشترك الاصغر للعددين x و y .
- 3- اختزل العدد: $\frac{5292}{1200}$
- 4- حدد الكتابة الكسرية للعدد: $a = 1,41\overline{666}$ ثم تحقق أن: $a = \frac{1700}{x}$
- 5- ماهي اصغر قيمة للعدد z حتى يكون العدد: $\sqrt{7yz}$ طبيعيا