نجاح 213 · najah213.com

ثانوية الإمام مالك بن أنس -سيدي عيسة — الثلاثاء: 2017/10/31

الفرض الأول في مادة الرياضيات

المستوى والشعبة : 1جذع مشترك علوم — المدة :ساعة

التمرين الأول (07.5نقطة)

اجب بصحيح او خطأ مع التبرير اذا لزم الأمر بمثال مضاد او باستخدام التعريف

1) **العدد** $n = 3.\overline{9}$ **هو عدد طبيعي.**

2) **العدد الناطق** $m = \frac{2017}{1438}$ **هو أيضاعدد عشري.**

3) **الجذر التربيعي لأيي عدد حقيقي موجب هو عدد أصم.**

4) **العدد** 221 **هو عددأولي.**

5) **العدد الناطق ليس بالضرورة هو عدد صحيح نسبي.**

التمرين الثاني (07نقاط)

نعتبر مايلي: $x = \frac{(1+10^{-1})^2 - 1}{10^{-2}}$, $y = \frac{10-5\pi}{2-\pi}$, $z = \frac{1}{1+\frac{1}{1-\frac{1}{3}}}$

1) **بسط قدر الإمكان** x , y **و** z .

2) **بين أن :** $x - 4y - \frac{5}{2}z = 0$.

التمرين الثالث (05.5نقطة)

نعتبر العددين P **و** Q **حيث:** $P = 2001$ ، $Q = 0.001422$

1) **اكتب كل من** P **و** Q **على الشكل العلمي.**

2) **جد رتبة مقدار كل من** P **و** Q.

3) **تحقق من ان رتبة مقدار الجداء** $P \times Q$ **تساوي** 2.

بالتوفيق

فروض واختبارات مع الحلول لكل المستويات — مجاناً
najah213.com