najah213.com · نجاح 213

المستـــــــــــــــوى: 1.ج.ع.ت

ثانوية الإخوة بن شايبة ـ فم الطّوب ـ
التاريخ: 2024/10/28 م

الفرض الأول للفصل الأول في مادة الرياضيات — **المدة: ساعة واحدة**

التمرين الأول:

أجب بصح او خطأ مع تبرير إجابتك:

1. أصغر مجموعة ينتمي إليها العدد $\frac{2\pi-8}{\pi-4}$ هي الأعداد الناطقة.
2. العدد $\frac{-\sqrt{12}}{\sqrt{3}}$ هو عدد صحيح نسبي.
3. كل عدد ناطق هو عدد عشري.
4. كل الاعداد الفردية هي أعداد أولية.
5. العدد" 0" هو عدد أولي.

التمرين الثاني:

A و B عددان طبيعيان حيث : $A=2156$ ، $B=504$

1. حلل كلا من العددين A وB إلى جداء عوامل أولية.
2. استنتج تحليلا لكل من: $A^2\times B$ ، $3A\times B$
3. أحسب القاسم المشترك الأكبر للعددين A وB ثم المضاعف المشترك الأصغر لهما.
4. بسط العددين $\frac{A}{B}$ ، $\sqrt{A\times B}$

التمرين الثالث:

برهن صحة المساويات التالية :

1. $\sqrt{4+2\sqrt{3}}=\sqrt{2}\times\sqrt{2+\sqrt{3}}$.
2. $x+2-\frac{3}{x}=\frac{(x-1)(x+3)}{x}$

مع تمنيات أستاذة المادة لكم بالتوفيق.

فروض واختبارات مع الحلول لكل المستويات — مجاناً
najah213.com