najah213.com · نجاح 213

المؤسسة: قصار عبد الله		2019/2018
الشعبة : جذع مشترك علوم	المستوى: الأولى ثانوي	الفرض الأول للثلاثي الأول
المادة : رياضيات	الأستاذ : لوعيل هشام	المدة: 1ساعة

التمرين الأول

1)بين ان العدد 397 اولي

2)حلل كلا من العددين 2382 و999 إلى جداء عوامل أولية.

3)استنتج PGCD(999 ;2382) , PPCM(999 ;2382)

4)نضع $\underline{2,384}$= a=2,384384384

- **ماهي طبيعة العدد a ؟**

5)بين أن $a=\frac{2382}{999}$ ثم استنتج الشكل الغير قابل للاختزال للعدد a

التمرينالثاني :

بسط ثم عين اصغر مجموعة تنتمي إليها الأعداد التالية:

$$A=\left(\frac{3}{4}\right)^2+\frac{9}{16} \qquad B=\frac{9\pi+18}{3\pi+6}$$

$$C=\frac{27^2\times5^5\times30^3}{6^2\times9^2\times25^4} \qquad D=\sqrt{1-\frac{3}{5}}\times\sqrt{1+\frac{3}{5}}$$

التمرينالثالث

$$A=0.003415 \qquad B=435,12\times 10^3$$

1)أكتب على الشكل العلمي.

2) عين رتبة مقدارالعددين B و A .

3)إستنتج رتبة مقدارالأعداد A^4 , $A\times B$, $\frac{A}{B}$.

التمرين الرابع

a وb عددان حقيقيان حيث:

$$2\leq a\leq 14 \qquad 4\ b\leq\leq 16$$

عين حصرا للعددين $\frac{a+b}{2}$, $\sqrt{ab}$

لاتوجد خطوة عملاقة تصل بك الى ماتريده إنما يحتاج الأمر إلى الكثير من الخطوات الصغيرة لتبلغ ماتريد

فروض واختبارات مع الحلول لكل المستويات — مجاناً
najah213.com