ثانوية: عبد الحق بن حمودة الجميلة – عين بنيان – السنة الدراسية : 2018-2017

القسم : 1ع2 المدة: 1 ساعة

فرض رقم 1 للفصل الأول في مادة الرياضيات

التمرين الأول:

نعتبر الأعداد A وB وC حيث :

$$A=\sqrt{1-\frac{7}{25}}\times\sqrt{1+\frac{7}{25}} \qquad B=\frac{\sqrt{5}\times\sqrt{60^5}}{0{,}85\times10^2}$$

$C = 12{,}758758758$

1. بسط كتابة العدد A , ثم بين أنه عدد عشري.
2. أعط رتبة مقدار العدد A
3. بين طبيعة العدد B
4. أحسب المدور إلى 10^{-3} للعدد B
5. أكتب C على شكل كسر

التمرين الثاني:

1. حلل كلا من العددين : 28798 و 27885 إلى جداء عوامل أولية
2. أحسب القاسم المشترك الأكبر للعددين 28798 و27885
3. عين الشكل الغير قابل للاختزال للعدد $\frac{27885}{28798}$
4. أحسب المضاعف المشترك الأصغر للعددين 2145 و 1694
5. هـل العدد 349 عـدد أولــي ؟ برر إجابتك
6. بين طبيعة العدد $\frac{13}{2788528798}+\frac{17}{}$

التمرين الثالث:

هل العدد $X=\left(\frac{4^{n+1}+4^n}{2^{2n+1}-2^{2n}}\right)^2$ **عدد طبيعي , حيث n عدد طبيعي ؟ علل .**

بالتـــوفيق