متقن : احسن بورفع – حامة بوزيان –
السنة الدراسية : 2009 -2010

الفرض الاول في الرياضيات

الموضوع 1 :

التمرين الاول :

A و B عددان عشريان حيث : $A = 0.5207$ و $B = 32,4537$

4. عين مدور لكل من A و B الى الوحدة و الى 10^{-3} .
5. اكتب كلا من A و Bعلى الشكل العلمي .
6. استنتج رتبة مقدار لكل من A و B .

التمرين الثاني :

6. حلل العددين 396 و 735 الى جداء عوامل اولية .
7. اوجد القاسم المشترك الاكبر للعددين 735 و 396 .
8. اكتب الكسر $\frac{735}{396}$ على شكل كسر غير قابل للاختزال .
9. اوجد المضاعف المشترك الاصغر للعددين 396 و 735 .
10. بسط الكتابة : $\frac{1}{735} - \frac{1}{396}$.

التمرين الثالث :

نعتبر العددان A و B حيث :

$A = 2\sqrt{27} - \sqrt{432}$ و $B = \frac{\sqrt{2}}{2-\sqrt{3}}$

4. اكتب A على شكل $a\sqrt{b}$ حيث a و b عددان صحيحان و b اصغر ما يمكن .
5. اكتب العدد B بمقام ناطق .
6. اعط المدور الى 10^{-3} للعدد A .

وفقكم الله

متقن : احسن بورفع – حامة بوزيان –
السنة الدراسية : 2009 -2010

الفرض الاول في الرياضيات

الموضوع 2 :

التمرين الاول :

A و B عددان عشريان حيث : $A = 0.9308$ و $B = 55,3247$

1. عين مدور لكل من A و B الى الوحدة و الى 10^{-3} .
2. اكتب كلا من A و Bعلى الشكل العلمي .
3. استنتج رتبة مقدار لكل من A و B .

التمرين الثاني :

1. حلل العددين 360 و 924 الى جداء عوامل اولية .
2. اوجد القاسم المشترك الاكبر للعددين 360 و 924 .
3. اكتب الكسر $\frac{924}{360}$ على شكل كسر غير قابل للاختزال .
4. اوجد المضاعف المشترك الاصغر للعددين 360 و 924 .
5. بسط الكتابة : $\frac{1}{360} - \frac{1}{924}$.

التمرين الثالث :

نعتبر العددان A و B حيث :

$A = 3\sqrt{125} - \sqrt{2250}$ و $B = \frac{\sqrt{3}}{3-\sqrt{2}}$

1. اكتب A على شكل $a\sqrt{b}$ حيث a و b عددان صحيحان و b اصغر ما يمكن .
2. اكتب العدد B بمقام ناطق .
3. اعط المدور الى 10^{-3} للعدد A .

وفقكم الله