الفسم:1داب 1و2	الاختبار الأول في مادة الرياضيات	المدة:2سـاا 2012/2013

التمرين الاول :

بسط مجموعة الاعداد في ما يلي واوجد اصغر مجموعة ينتمي اليها

D= $\frac{6}{5}-\frac{5}{6}$ $A=\frac{3\sqrt{2^3+4}}{6}$ $C=\frac{\sqrt{56}}{\sqrt{2}.\sqrt{7}}$ $B=\frac{\sqrt{5^2+4^2}}{0,5}.\frac{16^2}{3^4}$

التمرين الثاني :

نعتبر الاعداد الحقيقية

C= $d=\left(\sqrt{2}+1\right)^2+\left(\sqrt{2}-1\right)^2+\left(\sqrt{2}+1\right)\left(\sqrt{2}-1\right)\ 2\left|1+\sqrt{2}\right|-\sqrt{8}-3\left|\sqrt{2}-\sqrt{3}\right|+\sqrt{2}$

$a=9.^3 15^4$ $b=\frac{0,002.\left(0,0003\right)^{-4}}{1,5}.10^{-2}$

1)حلل العدد a الى جداء عوامل اولية العدد وما هو عدد قواسمه

2)بسط العدد b وعين كتابته العلمية زكدا رتبة مقداره

3)اكتب العدد c بدون رمز القيمة المطلقة وهل العدد المتحصل عليه عشري

4)بسط كتابة العدد d وهل هو اولى ?

التمرين الثاث

1)بسط كل من A و B $A=\sqrt{45}-\sqrt{20}-\sqrt{32}+\sqrt{18}$ $B=\sqrt{125}-\sqrt{80}+\sqrt{2}$

2)احسب A+B و A-B و A.B

3)أكتب $\frac{1}{A}$ **و** $\frac{1}{B}$ **على شكل كسرين مقامهما ناطق**

التمرين الرابع *(2نقاط)*

: مر رجل على جماعة فقال السلام على المئة و رد احدهم قائلا نحن لسنا مئة وانما نحن ونصفنا وربعنا وانت معنا مئة كم هو عدد الأشخاصالذين تلقوا السلام

الفسم:1داب 1و2 الاختبار الأول في مادة الرياضيات المدة:2ســـــا

2012/2013

التمرين الاول :

بسط مجموعة الاعداد في ما يلي واوجد اصغر مجموعة ينتمي اليها

D= $\frac{6}{5}+\frac{5}{6}$ $A=\frac{3\sqrt{2^3-4}}{6}$ $C=-\frac{\sqrt{56}}{\sqrt{2}.\sqrt{7}}$ $B=\frac{\sqrt{5^2-4^2}}{0,5}.\frac{16^2}{3^4}$

التمرين الثاني :

نعتبر الاعداد الحقيقية

C= $d=\left(\sqrt{2}+1\right)^2+\left(\sqrt{2}-1\right)^2+\left(\sqrt{2}+1\right)\left(\sqrt{2}-1\right)\ 2\left|1+\sqrt{2}\right|-\sqrt{8}-3\left|\sqrt{2}+\sqrt{3}\right|-\sqrt{2}$

$a=9.^3 15^4$ $b=\frac{0,002.\left(0,0003\right)^{-4}}{1,5}.10^{-2}$

1)حلل الى جداء عوامل اولية العدد a وما هو عدد قواسمه

2)بسط العدد b وعين كتابته العلمية زكدا رتبة مقداره

3)اكتب العدد c بدون رمز القيمة المطلقة وهل العدد المتحصل عليه عشري

4)بسط كتابة العدد d وهل هو اولى

التمرين الثاث

1)بسط كل من A و B $A=\sqrt{45}-\sqrt{20}-\sqrt{32}+\sqrt{18}$ $B=\sqrt{50}-\sqrt{27}+\sqrt{3}$

2)احسب A+B و A-B و A.B

3)أكتب $\frac{1}{A}$ **و** $\frac{1}{B}$ **على شكل كسرين مقامهما ناطق**

التمرين الرابع :(2نقاط)

مر رجل على جماعة فقال السلام على المئة و رد احدهم قائلا نحن لسنا مئة وانما نحن ونصفنا وربعنا وانت معنا مئة كم هو عدد الأشخاص الذين تلقوا السلام