

التمرين الأول :

بسط مجموعة الاعداد في ما يلي واوجد اصغر مجموعة ينتمي اليها

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

التمرين الثاني :

نعتبر الاعداد الحقيقية

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

$$a = 9.315^4 \quad b = \frac{0,002 \cdot (0,0003)^{-4}}{1,5} \cdot 10^{-2}$$

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 اولي ؟

التمرين الثالث

$$B = \sqrt{125} - \sqrt{80} + \sqrt{2}$$

$$A = \sqrt{45} - \sqrt{20} - \sqrt{32} + \sqrt{18}$$

1) بسط كل من A و B

2) احسب A+B و A-B و A.B

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

التمرين الرابع (2نقاط)

: مر رجل على جماعة فقال السلام على المئة و رد ادهم قائلا نحن لسنا مئة وانما نحن

ونصفنا وربعنا وانت معنا مئة كم هو عدد الأشخاص الذين تلقوا السلام

التمرين الاول :

بسّط مجموعة الاعداد في ما يلي واوجد اصغر مجموعة ينتمي اليها

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

التمرين الثاني :

نعتبر الاعداد الحقيقية

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

$$a = 9.315^4 \quad b = \frac{0,002 \cdot (0,0003)^{-4}}{1,5} \cdot 10^{-2}$$

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

2) بسّط العدد b وعين كتابته العلمية زكدا رتبة مقداره

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

4) بسّط كتابة العدد d وهل هو اولي

التمرين الثالث

$$B = \sqrt{50} - \sqrt{27} + \sqrt{3}$$

$$A = \sqrt{45} - \sqrt{20} - \sqrt{32} + \sqrt{18}$$

1) بسّط كل من A و B

2) احسب A+B و A-B و A.B

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

التمرين الرابع : (2نقاط)

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