

واجب منزلي رقم 01 في مادة الرياضيات السنة اولى جذع مشترك علوم
سلم يوم 2018\10\03 يعاد يوم 2018\10\10

التمرين الاول:.....

$$(1) \text{ بين ان } \frac{1}{\sqrt{3}+1} - \frac{1}{\sqrt{3}-1} = -1$$

(2) بين انه من اجل كل عدد حقيقي موجب x يختلف عن 1 :

$$\frac{1}{\sqrt{x}+1} - \frac{1}{\sqrt{x}-1} = -\frac{2}{x-1}$$

(3) استنتج قيمة العدد $\frac{1}{\sqrt{2017}+1} - \frac{1}{\sqrt{2017}-1}$ ، هل هو عدد عشري ؟ .

التمرين الثاني:.....

a و b عددان طبيعيين حيث $a=480$ و $b=390$

(1) عين القاسم المشترك الاكبر للعددين a و b

(2) عدد طبيعي اكبر تماما من 12 .

• عين العدد x حيث باقي القسمة الاقليدية للعدد 492 على x هو 12 و

باقي القسمة الاقليدية للعدد 398 على x هو 8 .

التمرين الثالث:.....

(1) حلل العددين 1440 و 3240 الى جداء عوامل اولية .

(2) استنتج كتابة مبسطة لكل من العددين $\sqrt{1440}$ و $\sqrt{3240}$.

(3) ما طبيعة العدد $\sqrt{3240 \times 1440}$ ؟ .

التمرين الرابع:.....

(1) عين الكتابة الكسرية لكل من العددين $x=1,2$ و $y=1,227$.

(2) استنتج ان $x \times y = \frac{3}{2}$

(3) ما هو الرقم الذي رتبته 217 بعد الفاصلة للعدد y ؟ .

واجب منزلي رقم 01 في مادة الرياضيات السنة اولى جذع مشترك علوم
سلم يوم 2018\10\03 يعاد يوم 2018\10\10

التمرين الاول:.....

$$(1) \text{ بين ان } \frac{1}{\sqrt{3}+1} - \frac{1}{\sqrt{3}-1} = -1$$

(2) بين انه من اجل كل عدد حقيقي موجب x يختلف عن 1 :

$$\frac{1}{\sqrt{x}+1} - \frac{1}{\sqrt{x}-1} = -\frac{2}{x-1}$$

(3) استنتج قيمة العدد $\frac{1}{\sqrt{2017}+1} - \frac{1}{\sqrt{2017}-1}$ ، هل هو عدد عشري ؟ .

التمرين الثاني:.....

a و b عددان طبيعيين حيث $a=480$ و $b=390$

(1) عين القاسم المشترك الاكبر للعددين a و b

(2) عدد طبيعي اكبر تماما من 12 .

• عين العدد x حيث باقي القسمة الاقليدية للعدد 492 على x هو 12 و

باقي القسمة الاقليدية للعدد 398 على x هو 8 .

التمرين الثالث:.....

(1) حلل العددين 1440 و 3240 الى جداء عوامل اولية .

(2) استنتج كتابة مبسطة لكل من العددين $\sqrt{1440}$ و $\sqrt{3240}$.

(3) ما طبيعة العدد $\sqrt{3240 \times 1440}$ ؟ .

التمرين الرابع:.....

(1) عين الكتابة الكسرية لكل من العددين $x=1,2$ و $y=1,227$.

(2) استنتج ان $x \times y = \frac{3}{2}$

(3) ما هو الرقم الذي رتبته 217 بعد الفاصلة للعدد y ؟ .