إستجواب رقم 1

التمرين الأول:

بسط الأعداد التالية ، ثم أذكر أصغر مجموعة تنتمي إليها

$\sqrt{18}-\sqrt{8}$ ، $\frac{2\pi+4}{7\pi+14}$ ، $\frac{2^3\times3\times7\times3^2}{7^2\times2\times6^2\times3}$ ، $\sqrt{2}+\frac{\sqrt{2}}{1+\sqrt{2}}$

التمرين الثاني:

A ، B و C ثلاث أعداد حيث : $A=2,7324968$ ، $B=537\times10^{-3}$

و $C=1,\underline{41}4141...$

1) أكتب C على شكل كسر.

2) عيّن مدور العدد A إلى الوحدة ثم إلى 10^{-3} ثم إلى 10^{-5}.

3) أكتب كل من العددين A و B على الشكل العلمي.

4) عيّن رتبة مقدار كلا من A و B ثم استنتج رتبة مقدار $A\times B$ و $\frac{A}{B}$.

التمرين الثالث:

1) هل العدد 283 أولي؟

2) أ- حلل العددين 1200 و 972 إلى جداء عوامل أولية.

ب- أحسب القاسم المشترك الأكبر للعددين 1200 و 972.

جـ- أحسب المضاعف المشترك الأصغر للعددين 1200 و 972.

د- أكتب الكسر $\frac{972}{1200}$ على الشكل غير القابل للإختزال.

هـ- بسط العدد a حيث : $a=\sqrt{1200}-\sqrt{972}-2\sqrt{3}$.

المستوى : 1 ج م ع

إستجواب رقم 1

التمرين الأول:

بسط الأعداد التالية ، ثم أذكر أصغر مجموعة تنتمي إليها

$\sqrt{18}-\sqrt{8}$ ، $\frac{2\pi+4}{7\pi+14}$ ، $\frac{2^3\times3\times7\times3^2}{7^2\times2\times6^2\times3}$ ، $\sqrt{2}+\frac{\sqrt{2}}{1+\sqrt{2}}$

التمرين الثاني:

A ، B و C ثلاث أعداد حيث : $A=2,7324968$ ، $B=537\times10^{-3}$

و $C=1,\underline{41}4141...$

1) أكتب C على شكل كسر.

2) عيّن مدور العدد A إلى الوحدة ثم إلى 10^{-3} ثم إلى 10^{-5}.

3) أكتب كل من العددين A و B على الشكل العلمي.

4) عيّن رتبة مقدار كلا من A و B ثم استنتج رتبة مقدار $A\times B$ و $\frac{A}{B}$.

التمرين الثالث:

1) هل العدد 283 أولي؟

2) أ- حلل العددين 1200 و 972 إلى جداء عوامل أولية.

ب- أحسب القاسم المشترك الأكبر للعددين 1200 و 972.

جـ- أحسب المضاعف المشترك الأصغر للعددين 1200 و 972.

د- أكتب الكسر $\frac{972}{1200}$ على الشكل غير القابل للإختزال.

هـ- بسط العدد a حيث : $a=\sqrt{1200}-\sqrt{972}-2\sqrt{3}$.

أستاذ المادة : بخاخشة خالد