

إستجواب رقم 1

التمرين الأول:

بسط الأعداد التالية ، ثم أذكر أصغر مجموعة تنتمي إليها

$$\sqrt{2} + \frac{\sqrt{2}}{1+\sqrt{2}} , \quad \frac{2^3 \times 3 \times 7 \times 3^2}{7^2 \times 2 \times 6^2 \times 3} , \quad \frac{2\pi + 4}{7\pi + 14} , \quad \sqrt{18} - \sqrt{8}$$

التمرين الثاني:

A ، B و C ثلاث أعداد حيث : $A = 2,7324968$ ، $B = 537 \times 10^{-3}$

و $C = 1,414141...$

(1) أكتب C على شكل كسر.

(2) عين 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) عين 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) أـ حلل العددين 1200 و 972 إلى جداء عوامل أولية.

بـ أحسب القاسم المشترك الأكبر للعددين 1200 و 972.

جـ أحسب المضاعف المشترك الأصغر للعددين 1200 و 972.

دـ أكتب الكسر $\frac{972}{1200}$ على الشكل غير القابل للاختزال.

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

إستجواب رقم 1

التمرين الأول:

بسط الأعداد التالية ، ثم أذكر أصغر مجموعة تنتمي إليها

$$\sqrt{2} + \frac{\sqrt{2}}{1+\sqrt{2}} , \quad \frac{2^3 \times 3 \times 7 \times 3^2}{7^2 \times 2 \times 6^2 \times 3} , \quad \frac{2\pi + 4}{7\pi + 14} , \quad \sqrt{18} - \sqrt{8}$$

التمرين الثاني:

A ، B و C ثلاث أعداد حيث : $A = 2,7324968$ ، $B = 537 \times 10^{-3}$

و $C = 1,414141...$

(1) أكتب C على شكل كسر.

(2) عين 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) عين 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) أـ حلل العددين 1200 و 972 إلى جداء عوامل أولية.

بـ أحسب القاسم المشترك الأكبر للعددين 1200 و 972.

جـ أحسب المضاعف المشترك الأصغر للعددين 1200 و 972.

دـ أكتب الكسر $\frac{972}{1200}$ على الشكل غير القابل للاختزال.

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