التمرين الأول : (10 ن)

- هل العددان 78 و 102 أوليان فيما بينهما . برر جوابك دون حساب .
- أحسب القاسم المشترك الأكبر للعددين 78 و 102 مبينا مراحل الحساب .
- x و y عددان طبيعيان حيث $\mathbf{102x = 78y}$. عين الكسر $\frac{x}{y}$ وأكتبه على شكل كسر غير قابل للإختزال .
- أحسب العبارة P حيث : $\boldsymbol{P = \frac{9}{17} - 5 \div \frac{102}{78}}$
- لصاحب مكتبة 78 كتاب رياضيات و 102 كتاب علوم , يريد ترتيبها في رفوف مكتبته بحيث تكون كل الرفوف متماثلة من حيث عدد كتب الرياضيات و كتب العلوم .

1/ ما هو أكبر عدد من الرفوف المستعملة .

2/ ما هو عدد الكتب في كل رف .

3/ إذا كان سمك كتاب الرياضيات 1,5 cm و سمك كتاب العلوم 1 cm فما هو طول كل رف (توضع الكتب جنبا إلى جنب في كل رف)

التمرين الثاني : (10 ن)

- أحسب ما يلي ثم أكتب الناتج على شكل $a\sqrt{b}$, حيث a و b عددان طبيعيان و b أصغر ما يمكن .

$$\boldsymbol{A = 5 + 2\sqrt{45} - \sqrt{5^2}} \quad ; \quad \boldsymbol{B = \frac{\sqrt{140}}{\sqrt{5}}} \quad ; \quad \boldsymbol{C = \sqrt{18} \times \sqrt{3}}$$

- أكتب العددين F و G على أبسط شكل ممكن حيث :

$$\boldsymbol{F = 5\sqrt{6} + \sqrt{54} - \sqrt{600}} \quad ; \quad \boldsymbol{G = \sqrt{3}(7\sqrt{2} - 5)}$$

- أكتب H على شكل نسبة مقامها عدد ناطق حيث :

$$\boldsymbol{H = \frac{3\sqrt{7}}{2\sqrt{11}}}$$

- مساحة مربع 64cm^2 . أحسب طول ضلعه .
- حل المعادلات التالية ذات المجهول x :

$$\boldsymbol{x^2 = 144} \quad ; \quad \boldsymbol{x^2 = -36} \quad ; \quad \boldsymbol{2x^2 - 6 = 122}$$

بالتوفيق لكم

التمرين الأول : (10 ن)

- هل العددان 78 و 102 أوليان فيما بينهما . برر جوابك دون حساب .
- أحسب القاسم المشترك الأكبر للعددين 78 و 102 مبينا مراحل الحساب .
- x و y عددان طبيعيان حيث $\mathbf{102x = 78y}$. عين الكسر $\frac{x}{y}$ وأكتبه على شكل كسر غير قابل للإختزال .
- أحسب العبارة P حيث : $\boldsymbol{P = \frac{9}{17} - 5 \div \frac{102}{78}}$
- لصاحب مكتبة 78 كتاب رياضيات و 102 كتاب علوم , يريد ترتيبها في رفوف مكتبته بحيث تكون كل الرفوف متماثلة من حيث عدد كتب الرياضيات و كتب العلوم .

1/ ما هو أكبر عدد من الرفوف المستعملة .

2/ ما هو عدد الكتب في كل رف .

3/ إذا كان سمك كتاب الرياضيات 1,5 cm و سمك كتاب العلوم 1 cm فما هو طول كل رف (توضع الكتب جنبا إلى جنب في كل رف)

التمرين الثاني : (10 ن)

- أحسب ما يلي ثم أكتب الناتج على شكل $a\sqrt{b}$, حيث a و b عددان طبيعيان و b أصغر ما يمكن .

$$\boldsymbol{A = 5 + 2\sqrt{45} - \sqrt{5^2}} \quad ; \quad \boldsymbol{B = \frac{\sqrt{140}}{\sqrt{5}}} \quad ; \quad \boldsymbol{C = \sqrt{18} \times \sqrt{3}}$$

- أكتب العددين F و G على أبسط شكل ممكن حيث :

$$\boldsymbol{F = 5\sqrt{6} + \sqrt{54} - \sqrt{600}} \quad ; \quad \boldsymbol{G = \sqrt{3}(7\sqrt{2} - 5)}$$

- أكتب H على شكل نسبة مقامها عدد ناطق حيث :

$$\boldsymbol{H = \frac{3\sqrt{7}}{2\sqrt{11}}}$$

- مساحة مربع 64cm^2 . أحسب طول ضلعه .
- حل المعادلات التالية ذات المجهول x :

$$\boldsymbol{x^2 = 144} \quad ; \quad \boldsymbol{x^2 = -36} \quad ; \quad \boldsymbol{2x^2 - 6 = 122}$$

بالتوفيق لكم

التمرين الأول : (10 ن)

- هل العددان 78 و 102 أوليان فيما بينهما . برر جوابك دون حساب .
- أحسب القاسم المشترك الأكبر للعددين 78 و 102 مبينا مراحل الحساب .
- x و y عددان طبيعيان حيث $\mathbf{102x = 78y}$. عين الكسر $\frac{x}{y}$ وأكتبه على شكل كسر غير قابل للإختزال .
- أحسب العبارة P حيث : $\boldsymbol{P = \frac{9}{17} - 5 \div \frac{102}{78}}$
- لصاحب مكتبة 78 كتاب رياضيات و 102 كتاب علوم , يريد ترتيبها في رفوف مكتبته بحيث تكون كل الرفوف متماثلة من حيث عدد كتب الرياضيات و كتب العلوم .

1/ ما هو أكبر عدد من الرفوف المستعملة .

2/ ما هو عدد الكتب في كل رف .

3/ إذا كان سمك كتاب الرياضيات 1,5 cm و سمك كتاب العلوم 1 cm فما هو طول كل رف (توضع الكتب جنبا إلى جنب في كل رف)

التمرين الثاني : (10 ن)

- أحسب ما يلي ثم أكتب الناتج على شكل $a\sqrt{b}$, حيث a و b عددان طبيعيان و b أصغر ما يمكن .

$$\boldsymbol{A = 5 + 2\sqrt{45} - \sqrt{5^2}} \quad ; \quad \boldsymbol{B = \frac{\sqrt{140}}{\sqrt{5}}} \quad ; \quad \boldsymbol{C = \sqrt{18} \times \sqrt{3}}$$

- أكتب العددين F و G على أبسط شكل ممكن حيث :

$$\boldsymbol{F = 5\sqrt{6} + \sqrt{54} - \sqrt{600}} \quad ; \quad \boldsymbol{G = \sqrt{3}(7\sqrt{2} - 5)}$$

- أكتب H على شكل نسبة مقامها عدد ناطق حيث :

$$\boldsymbol{H = \frac{3\sqrt{7}}{2\sqrt{11}}}$$

- مساحة مربع 64cm^2 . أحسب طول ضلعه .
- حل المعادلات التالية ذات المجهول x :

$$\boldsymbol{x^2 = 144} \quad ; \quad \boldsymbol{x^2 = -36} \quad ; \quad \boldsymbol{2x^2 - 6 = 122}$$

بالتوفيق لكم

التمرين الأول : (10 ن)

- هل العددان 78 و 102 أوليان فيما بينهما . برر جوابك دون حساب .
- أحسب القاسم المشترك الأكبر للعددين 78 و 102 مبينا مراحل الحساب .
- x و y عددان طبيعيان حيث $\mathbf{102x = 78y}$. عين الكسر $\frac{x}{y}$ وأكتبه على شكل كسر غير قابل للإختزال .
- أحسب العبارة P حيث : $\boldsymbol{P = \frac{9}{17} - 5 \div \frac{102}{78}}$
- لصاحب مكتبة 78 كتاب رياضيات و 102 كتاب علوم , يريد ترتيبها في رفوف مكتبته بحيث تكون كل الرفوف متماثلة من حيث عدد كتب الرياضيات و كتب العلوم .

1/ ما هو أكبر عدد من الرفوف المستعملة .

2/ ما هو عدد الكتب في كل رف .

3/ إذا كان سمك كتاب الرياضيات 1,5 cm و سمك كتاب العلوم 1 cm فما هو طول كل رف (توضع الكتب جنبا إلى جنب في كل رف)

التمرين الثاني : (10 ن)

- أحسب ما يلي ثم أكتب الناتج على شكل $a\sqrt{b}$, حيث a و b عددان طبيعيان و b أصغر ما يمكن .

$$\boldsymbol{A = 5 + 2\sqrt{45} - \sqrt{5^2}} \quad ; \quad \boldsymbol{B = \frac{\sqrt{140}}{\sqrt{5}}} \quad ; \quad \boldsymbol{C = \sqrt{18} \times \sqrt{3}}$$

- أكتب العددين F و G على أبسط شكل ممكن حيث :

$$\boldsymbol{F = 5\sqrt{6} + \sqrt{54} - \sqrt{600}} \quad ; \quad \boldsymbol{G = \sqrt{3}(7\sqrt{2} - 5)}$$

- أكتب H على شكل نسبة مقامها عدد ناطق حيث :

$$\boldsymbol{H = \frac{3\sqrt{7}}{2\sqrt{11}}}$$

- مساحة مربع 64cm^2 . أحسب طول ضلعه .
- حل المعادلات التالية ذات المجهول x :

$$\boldsymbol{x^2 = 144} \quad ; \quad \boldsymbol{x^2 = -36} \quad ; \quad \boldsymbol{2x^2 - 6 = 122}$$

بالتوفيق لكم