متوسطة حمدي لحسن والعربي **وظيفة منزلية رقم (1)**

التمرين الأول:

1) بدون حساب بين أن العددين 3024 و 201 ليس أوليان فيما بينهما

لتكن العبارة $201x = 3024y$

2) احسب $PGCD(3024;201)$ وأكتب $\frac{x}{y}$ على شكل كسر غير قابل للاختزال

3) اكتب العبارة A على شكل $a\sqrt{11}$ حيث a عدد نسبي

$$A = \frac{1}{5}\sqrt{275} + \frac{3^3}{7}\sqrt{539} - \frac{10^2}{2^2}\sqrt{704}$$

4) اليك العبارتين B و C حيث:

$$B = (\sqrt{13} - 6)(2\sqrt{13} - 5) + 17\sqrt{13}$$
$$C = \sqrt{3}(\sqrt{12} + 4\sqrt{5}) - 5$$

أ) بين أن B عدد طبيعي

ب) انشر وبسط العبارة C

ج) اجعل مقام النسبة $\frac{C}{3\sqrt{15}}$ عددا ناطقا

التمرين الثاني: يملك عماد ووليد قطعتي أرض

الجزء (1)

قطعة أرض عماد مربعة الشكل مساحتها $10609\ m^2$

- ماهو طول ضلع قطعة أرض عماد؟

الجزء(2)

قطعة أرض وليد مستطيلة الشكل بعديها $236m$ و $180m$ أراد إحاطتها بسياج مثبت بأعمدة حيث المسافة بين كل عمودين متتاليين متساوية وبأكبر ما يمكن على أن يضع عمودا في كل ركن

إذا علمت أن :

ثمن المتر الواحد من السياج هو $120\ DA$

ثمن العمود الواحد هو $450\ DA$

مصاريف العمل هي $15000\ DA$

- ماهو المبلغ المتبقي عند وليد علما أنه يملك $209000\ DA$

نظافة وتنظيم الورقة مع منهجية الحل

متوسطة حمدي لحسن والعربي **وظيفة منزلية رقم (1)**

التمرين الأول:

1) بدون حساب بين أن العددين 3024 و 201 ليس أوليان فيما بينهما

لتكن العبارة $201x = 3024y$

2) احسب $PGCD(3024;201)$ وأكتب $\frac{x}{y}$ على شكل كسر غير قابل للاختزال

3) اكتب العبارة A على شكل $a\sqrt{11}$ حيث a عدد نسبي

$$A = \frac{1}{5}\sqrt{275} + \frac{3^3}{7}\sqrt{539} - \frac{10^2}{2^2}\sqrt{704}$$

4) اليك العبارتين B و C حيث:

$$B = (\sqrt{13} - 6)(2\sqrt{13} - 5) + 17\sqrt{13}$$
$$C = \sqrt{3}(\sqrt{12} + 4\sqrt{5}) - 5$$

أ) بين أن B عدد طبيعي

ب) انشر وبسط العبارة C

ج) اجعل مقام النسبة $\frac{C}{3\sqrt{15}}$ عددا ناطقا

التمرين الثاني: يملك عماد ووليد قطعتي أرض

الجزء (1)

قطعة أرض عماد مربعة الشكل مساحتها $10609\ m^2$

- ماهو طول ضلع قطعة أرض عماد؟

الجزء(2)

قطعة أرض وليد مستطيلة الشكل بعديها $236m$ و $180m$ أراد إحاطتها بسياج مثبت بأعمدة حيث المسافة بين كل عمودين متتاليين متساوية وبأكبر ما يمكن على أن يضع عمودا في كل ركن

إذا علمت أن :

ثمن المتر الواحد من السياج هو $120\ DA$

ثمن العمود الواحد هو $450\ DA$

مصاريف العمل هي $15000\ DA$

- ماهو المبلغ المتبقي عند وليد علما أنه يملك $209000\ DA$

نظافة وتنظيم الورقة مع منهجية الحل

متوسطة حمدي لحسن والعربي **وظيفة منزلية رقم (1)**

التمرين الأول:

1) بدون حساب بين أن العددين 3024 و 201 ليس أوليان فيما بينهما

لتكن العبارة $201x = 3024y$

2) احسب $PGCD(3024;201)$ وأكتب $\frac{x}{y}$ على شكل كسر غير قابل للاختزال

3) اكتب العبارة A على شكل $a\sqrt{11}$ حيث a عدد نسبي

$$A = \frac{1}{5}\sqrt{275} + \frac{3^3}{7}\sqrt{539} - \frac{10^2}{2^2}\sqrt{704}$$

4) اليك العبارتين B و C حيث:

$$B = (\sqrt{13} - 6)(2\sqrt{13} - 5) + 17\sqrt{13}$$
$$C = \sqrt{3}(\sqrt{12} + 4\sqrt{5}) - 5$$

أ) بين أن B عدد طبيعي

ب) انشر وبسط العبارة C

ج) اجعل مقام النسبة $\frac{C}{3\sqrt{15}}$ عددا ناطقا

التمرين الثاني: يملك عماد ووليد قطعتي أرض

الجزء (1)

قطعة أرض عماد مربعة الشكل مساحتها $10609\ m^2$

- ماهو طول ضلع قطعة أرض عماد؟

الجزء(2)

قطعة أرض وليد مستطيلة الشكل بعديها $236m$ و $180m$ أراد إحاطتها بسياج مثبت بأعمدة حيث المسافة بين كل عمودين متتاليين متساوية وبأكبر ما يمكن على أن يضع عمودا في كل ركن

إذا علمت أن :

ثمن المتر الواحد من السياج هو $120\ DA$

ثمن العمود الواحد هو $450\ DA$

مصاريف العمل هي $15000\ DA$

- ماهو المبلغ المتبقي عند وليد علما أنه يملك $209000\ DA$

نظافة وتنظيم الورقة مع منهجية الحل