

الفرض المحروس "01" في الرياضيات

من الأول :

$$1. \text{ أحسب } \text{PGCD}(696, 406)$$

2. أكتب الكسر $\frac{696}{406}$ على شكل كسر غير قابل للاختزال.

$$3. \text{ بسط العدد } A \text{ حيث } A = \frac{696}{406} - \frac{7}{14} \div \frac{3}{5}$$

تمرين الثاني :

$$\text{أحسب ما يلي : } E = 3\sqrt{63} \times 2\sqrt{7}$$

$$F = (3\sqrt{2})^2 - (\sqrt{5})^2$$

$$G = \sqrt{\frac{32}{27}} \times \sqrt{\frac{3}{2}}$$

تمرين الثالث :

1. أكتب العددين M و N على الشكل $a\sqrt{b}$ حيث a و b عدنان طبيعيان و b أصغر ما يمكن.

$$M = \sqrt{6} \times \sqrt{30}$$

$$N = 2\sqrt{98} + \sqrt{18} - 5\sqrt{8} + \sqrt{32}$$

2. أكتب الكسر $\frac{11\sqrt{2}}{6\sqrt{5}}$ على شكل كسر مقامه عدد ناهق.