

فرض الثلاثي الأول في مادة الرياضيات

التمرين الأول:

- 1- هل العددين 756 و 441 أوليين فيما بينهما؟ علل إجابتك.
- 2- هل الكسر $\frac{756}{441}$ غير قابل للاختزال؟ إذا كان لا، اكتبه على شكل كسر غير قابل للاختزال مع توضيح مراحل الحساب.
- 3- احسب المجموع D، حيث $D = \frac{756}{441} + \frac{19}{21}$.

التمرين الثاني:

- A و B عدنان حقيقيان حيث:
- $$A = 5\sqrt{12} + \sqrt{3} - 3\sqrt{27}$$
- $$B = (\sqrt{3} - 6)(\sqrt{3} + 2)$$

- 1- اكتب العبارة A على شكل $a\sqrt{3}$.
- 2- انشر ثم بسط العبارة B.
- 3- اجعل مقام النسبة $\frac{B}{A}$ عددا ناطقا.

التمرين الثالث:

- ABC مثلث حيث AC=8cm AB=9.6cm
- G نقطة من [AB]، F نقطة من [AC] حيث AG=3cm AF=3cm
- بين أن (GF) || (BC).
- إذا علمت أن محيط المثلث ABC هو 29,6cm
- احسب BC و GF.

" بالتوفيق "