

## 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:

$$B = (\sqrt{3} - 6)(\sqrt{3} + 2)$$

$$A = 5\sqrt{12} + \sqrt{3} - 3\sqrt{27}$$

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

" بالتوفيق "