

التمرين الأول:

1. احسب $\text{PGCD}(1631; 932)$

2. اكتب الكسر $\frac{932}{1631}$ على شكل كسر غير قابل للاختزال

يبيع احد المراكز البريدية 1631 طابعا بريديا جزائريا و 932 طابعا أجنبي في مجموعات متساوية تحتوي كل مجموعة على نفس العدد من الطوابع البريدية.

1. ما هو اكبر عدد من المجموعات التي يمكن التحصل عليها؟

2. ما هو عدد الطوابع الجزائرية و الأجنبية في كل مجموعة؟

التمرين الثاني:

1. اكتب المجموع A على الشكل $a\sqrt{3}$:

$$A = 3\sqrt{432} + 5\sqrt{108} - \sqrt{243}$$

2. اجعل مقام النسبة $\frac{2\sqrt{11}+5}{\sqrt{11}}$ عددا ناطقا.

3. بين أن B عدد طبيعي حيث: $B = \frac{2\sqrt{3} \times 5\sqrt{12}}{6}$

التمرين الثالث:

الشكل المقابل مرسوم بأطوال غير حقيقية:

1. بين نوع مثلثين ABC و BED

2. احسب الطول BC .

3. بين بطريقتين أن : $(AC) \parallel (DE)$.

4. إذا علمت أن: $(AB) \parallel (OF)$ - احسب الطول OF .

