

1- عين القاسم المشترك الأكبر للعديدين الطبيعيين  
5148 ، 1386

2- اختزل الكسر  $\frac{5148}{1386}$  إلى كسر غير قابل للاختزال .

التمرين 02 :

1- أحسب القاسم المشترك الأكبر للعديدين 1183 ، 455 .

2- أكتب على شكل كسر غير قابل للاختزال الكسر  
 $\frac{1183}{455}$

التمرين 04 :

1/ أحسب PGCD للعديدين 4368 ؛ 2548

$$A = \frac{2548}{4368} \text{ ليكن}$$

2/ أكتب العدد A على شكل كسر غير قابل للاختزال

التمرين 05 :

1/ أحسب  $44^2$

2/ أحسب ( 7744 , 17424 ) PGCD

3/ إستنتج بدون حاسبة  $\sqrt{17424}$  ،  $\sqrt{7744}$

4/ أكتب الكسر  $\frac{7744}{17424}$  على شكل كسر غير قابل

للاختزال

التمرين 06 :

1/ أعط العلاقة التي تعبر عن القسمة الإقليدية للعدد

1512 على العدد 21

2/ أكتب العدد  $\frac{720}{1512}$  على شكل كسر غير قابل

للاختزال

التمرين 07 :

لبائع حلويات ( pâtissier ) 411 حبة توت و 685 حبة فراولة يريد أن يستعمل كل من الفاكهتين للحصول على أكبر عدد من الكعكات

1/ أحسب عدد الكعكات

2/ أحسب عدد حبات التوت و عدد حبات الفراولة في كل كعكة .

التمرين 08 :

مجموعة مكونة من 161 قلم احمر و 133 قلم ازرق توزع في علب بحيث تضم كل علبة نفس عدد

الأقلام ومن نفس اللون.

1- ما هو عدد الأقلام في كل علبة .

2- ما هو عدد علب أقلام كل لون .

التمرين 09 :

ربح علي 84 قطعة حلوي و 147 قطعة شكولاتة

فأراد أن يقسمها على أصدقائه بالتساوي ( أي كل

واحد يأخذ نفس عدد القطع من الحلوي والشكولاتة).

1/ كم شخصا على الأكثر يمكنه الإستفادة من صداقة

علي . ( أكبر عدد ممكن من الأصدقاء )

2/ كم يأخذ كل واحد من قطعة حلوي و قطعة

شكولاتة .

التمرين 10 :

لبائع أزهار 126 زهرة قرنفل و 210 زهرة بنفسج يريد

أن يستعملها كلها لتشكل باقات تحوي كل منها على

نفس العدد من أزهار القرنفل و البنفسج

1/ ما هو أكبر عدد من الباقات التي يمكنه تشكيلها .

2/ كم من زهرة قرنفل و زهرة بنفسج تحوي كل باقة.