

التمرين 01 :

أعط الكتابة العلمية للعدد n حيث :

$$n = \frac{49 \times 10^{-2} \times 6 \times 10^3}{14 \times 10^{-6}}$$

التمرين 02 :

أكتب على أبسط شكل ممكن :

$$A = \frac{3}{2} - \frac{1}{5} \times \frac{20}{7}$$

$$B = \frac{3}{9} - \frac{6}{48} \div \frac{15}{12}$$

$$C = \frac{25 \times 10^2 \times 169}{13 \times 500 \times 65}$$

التمرين 03 :

1/ أحسب القاسم المشترك الأكبر للعددين 364 و 672 .

2/ أكتب الكسر $\frac{364}{672}$ على شكل كسر غير قابل للاختزال .التمرين 04 :

أحسب PGCD(4368,2548)

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

2/ أكتب العدد A على شكل كسر غير قابل للاختزال .

التمرين 05 :

X و y عدنان طبيعيين حيث :

$$252x = 324y$$

أحسب الكسر $\frac{x}{y}$ و أعط الناتج على شكل كسر غير قابل

للاختزال .

2/ أكتب $\frac{x}{y}$ بالكتابة العشرية ثم الكتابة العلمية .التمرين 06 :

1/ عين القاسم المشترك الأكبر D للعددين 102 و

. 119

2/ تحقق أن العددين $\frac{1}{D}$ و $\frac{119}{D}$ أوليان فيما بينهما .التمرين 07 :

1/ أحسب القاسم المشترك للعددين A و B حيث :

$$A=319, B=203$$

2/ بين أن :

$$\text{PGCD}(A-B, A+B) = 2 \times \text{PGCD}(A, B)$$

التمرين 08 :

لبائع حلويات 411 حبة توت و 685 حبة فراولة يريد أن يستعمل كلا 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 09 :

مجموعة مكونة من 161 قلم أحمر و 133 قلم أزرق توزع في علب بحيث تضم كل علبة نفس عدد الأقلام من نفس اللون .

1/ ما هو عدد الأقلام في كل علبة .

2/ ما هو عدد العلب لكل لون .

التمرين 10 :

ربح علي 84 قطعة حلوى و 174 قطعة شكولاتة فأراد أن يقسمها على أصدقائه بالتساوي (أي كل واحد يأخذ نفس عدد القطع من الحلوى و الشكولاتة).

1/ كم شخصا على الأكثر يمكنه الاستفادة من صداقة علي .

2/ كم يأخذ كل واحد من قطعة حلوى و قطعة شكولاتة