

التمرين 05 :

1/ أحسب : PGCD (126 ، 180)

2/ أكتب الكسر $\frac{180}{126}$ على شكل كسر غير قابل للاختزال .

التمرين 06 :

- أحسب (441 , 210) PGCD .

- إختزل الكسر $\frac{441}{210}$

التمرين 07 :

1/ أحسب PGCD(284,220) .

2/ أكتب الكسر $\frac{284}{220}$ على شكل كسر غير قابل للاختزال .

التمرين 08 :

1/ أحسب PGCD للعددين 462 و 546 .

2/ أكتب الكسر $\frac{462}{546}$ على شكل كسر غير قابل للاختزال .

التمرين 09 :

1/ أحسب القاسم المشترك الأكبر للعددين 364 و 672 .

2/ استنتج الكسر غير القابل للاختزال المساوي للكسر $\frac{364}{672}$

التمرين 10 :

1/ احسب القاسم المشترك الأكبر للعددين 1512 و 3150

2/ اكتب الكسر $\frac{3150}{1512}$ على شكل كسر غير قابل للاختزال

التمرين 11 :

1/ أحسب القاسم المشترك الأكبر للعددين 442 و 806 .

2/ أكتب الكسر $\frac{442}{806}$ على شكل كسر غير قابل للاختزال .



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 مايلي:

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

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

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

التمرين 03 :

نعتبر العبارتين A و B حيث

$$B = \frac{150 \times 10^3 \times 8 \times 10^5}{6 \times 10^7}$$

$$A = \left(\frac{3}{5} - \frac{1}{2} \right) \times \frac{5}{2}$$

1/ أحسب A ثم اكتب الناتج على شكل كسر غير

قابل للاختزال

2/ أحسب العدد B

التمرين 04 :

x و y عددان طبيعيين حيث

$$252x = 324y$$

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

للاختزال

- أكتب $\frac{x}{y}$ بالكتابة العشرية و العلمية ثم عيّن رتبة مقداره