

المستوى: 1 ج م أ

الفرض المحروس رقم: 01

التمرين الأول

1) بسط مايلي :

$$A = (2^{-4} \cdot 2^{+5}) \cdot (7^3)^5 \cdot 7^{-14}$$

$$b = 2^3 \cdot 2^4 \cdot 2^{-5}$$

$$c = (2/3)^{-2} \cdot (3/4)^4 \cdot (27/4)^{-1}$$

$$e = (-1/3)^2 \cdot 5^{-2} \cdot (3/5)^3$$

2) عين القاسم المشترك الأكبر (PGCD)

و المضاعف المشترك الأصغر (PPCM) للأعداد التالية :

(59150.11025.1650)

التمرين الثاني

اكتب مايلي كتابة علمية ثم استنتج مقدار كل عدد

$$A = 0.0045 ; b = 2008 ; c = 10^{-2} + 10^{-4} + 10^{-6}$$

$$E = \frac{(10^{-3}) \cdot (10^7) \cdot 5}{10^{-4} \cdot 8}$$

$$10^{-4} \cdot 8$$

مع التوفيق