

الفرض المحروس رقم: 01

القسم: 1 ج م أ

التمرين الأول

(1) بسط مايلي :

$$A = (2^3 \times 2^{-4})^2 \times (3^3)^2 \times 3^{-5}; \quad b = (2/3)^2 \times 3^3$$

$$C = (2^3 \times 3^2)^2; \quad e = (2/7)^4 \times (7/4)^2 \times (49/2)^3$$

(2) عين القاسم المشترك الأكبر للأعداد التالية :

PCGD (1952 ; 200)

للأعداد التالية :

PPCM (9 ; 12 ; 120)

التمرين الثاني

(1) حلل مقام و بسط كل من الكسور التالية إلى حداث عوامل أولية و اكتبها على شكل كسر غير للاختزال ثم حدد منها الأعداد العشرية :

308

315

360

770

1350

2772

اكتب الأعداد التالية على شكل $a\sqrt{b}$ حيث a عدد صحيح b عدد طبيعي

$$5\sqrt{50}; \quad \sqrt{270}; \quad \sqrt{48}; \quad \sqrt{75}; \quad \sqrt{56}$$

مع التوفيق