

فرض محروس رقم 3 الدورة الأولى (أ)

التمرين الأول.....

$$C = -\frac{2}{7} - \left(0,5 - \frac{2}{7}\right) \times \frac{14}{3} \quad ; \quad B = -\frac{15}{11} \times \left(\frac{2}{5} - \frac{1}{6}\right) \times \frac{11}{-5} \quad ; \quad A = \frac{5}{3} - \frac{5}{3} \times \left(-\frac{1}{4}\right) \quad \text{أحسب:}$$

$$E = \frac{3}{\frac{1}{8} - \frac{5}{12}} - \frac{2}{3} \quad ; \quad D = \frac{2 - \frac{8}{9}}{2 + \frac{8}{9}}$$

التمرين الثاني.....

$$(1) \quad \text{أحسب:} \quad \left(-\frac{2}{5}\right)^{-3} \quad ; \quad \left(\frac{4}{7}\right)^2$$

$$(2) \quad \text{أكتب على شكل قوة أسها سالب:} \quad \frac{4}{9} \quad ; \quad \frac{1}{8} \quad ; \quad -0,00032$$

$$(3) \quad \text{بسط العبارات التالية:} \quad (a^2)^3 \times a^4 \quad ; \quad \frac{a^{11}}{a^6} \quad ; \quad \frac{(34a^5)^{-8}}{(34)^{-8}} \quad ; \quad (5a^3)^{-10} \times (-0,2)^{-10} \quad ; \quad \frac{a^{-7} \times a^{-3}}{(a^2)^{-6} \times a}$$

$$(4) \quad \text{أوجد رتبة مقدار كل عدد مما يلي:} \quad F = -280000 \quad ; \quad G = 0,00719 \quad ; \quad H = (0,00007)^2$$