

الفرض الثالث في مادة الرياضيات

التمرين 01 : (4 ن)

أعط كتابة عشرية للأعداد التالية:

$$B = 37000 \times 10^{-4} ; A = 6,41 \times 10^3$$

$$D = \frac{2,8 \times 10^3}{0,7 \times 10^{-4}} ; C = 2500 \times (10^{-2})^3$$

التمرين 02 : (4 ن)أكتب الأعداد التالية على الشكل $a \times 10^p$ حيث a عدد طبيعي و p عدد نسبي صحيح:

$$15,03 \times 10^{-3} ; 30,140 \times 10^4$$

$$37,601 \times 10^{-5} ; 0,0026 \times 10^9$$

التمرين 03 : (4 ن)

أعط الكتابة العلمية للأعداد التالية:

$$0,00678 ; 1340$$

$$124,5 \times 10^{-5} ; 27 \times 10^3$$

التمرين 04 : (4 ن)

أكتب كتابة علمية للأعداد التالية:

$$F = 38,04 \times (10^{-4})^{-3} ; E = 12,45 \times 10^3 + 0,35 \times 10^5$$

$$H = 205 \times 10^9 - \frac{5}{10^{-9}} ; G = \frac{10^{-7}}{4 \times 10^{-3}}$$

التمرين 05 : (4 ن) وحدة الطول هي cmMثلث حيث EFG مثلث $EG = 6$ ، $GF = 4,5$ ، $EF = 5,5$ ، N ، M منتصف $[FG]$ ، $[EF]$ على الترتيب .(C) الدائرة المحيطة بالمثلث EFG مركزها O * أثبت أن المثلثين MOF و EMO متقارisan .* O نظيرة K بالنسبة إلى N * أثبت أن المثلثين FNK و KGN متقارisan .