

تمارين مقترحة	القوى	السنة الثالثة ثانوي إحصائي
<p>تمرين 1: احسب ما يلي :</p> $(-1)^{2000} + (-1)^{2001} , (-1)^{2007} , \left(\frac{-5}{2}\right)^{-3} , (-10)^{-2} , 4^{-1} , (-2007)^0 , (-2)^3$		
<p>تمرين 2: بسط ما يلي :</p> $\left(\frac{3}{4}\right)^{-7} \times \left(\frac{4}{3}\right)^{-10} , 2^7 \times 10^{-17} \times 5^7 , (a^4)^{-2} \times (a^{-3})^{-7} , a^5 \times a^{13} \times a^{-7}$ $(a^{-3} \times b^2 \times c^{-5})^3 \left((a^4)^{-2} \times b^{-3}\right)^3 , \frac{a^4 b^{-2} a b^{-3}}{a^{-3} b^2 a^5 b} , \frac{8^5}{100000^3}$		
<p>تمرين 3: بسط العدد K ثم احسب قيمته من أجل : $a = 0,01$ و $b = 1000$</p> $K = \frac{ab^{-2} (a^{-1} b^2)^3 a^{-2} b^3}{a^{-2} (a^2 b^{-1})^2 (a^3 b^2)}$ <p>حيث :</p>		
<p>تمرين 4: أكتب علميا الأعداد :</p> $E = 0,00831 , D = 0,0000005 , C = 2015 , B = 341000000 , A = 780000000$ $H = 0,0000000013 \times 20000 , G = 3000000 \times 6000000000000 , F = 20000 \times 1000000$ $K = \frac{500^2}{0,00002}$		
<p>تمرين 5: - مزيدا من التفكير -</p> <p>بدون استعمال الآلة الحاسبة أحسب : $(10-1)(10+1)(100+1)(10000+1)(100000000+1)$</p>		