

تمارين مقترحة	قوى العدد 10 - قوى عدد جذري	السنة الثانية ثانوي إعدادي
	تمرين 1 : احسب ما يلي : $E = \frac{2^4}{4^2} \quad , \quad D = \left(\frac{-7}{-10}\right)^2 \quad , \quad C = (-2)^7 \quad , \quad B = (-10)^4 \quad , \quad A = 10^3$ $J = \left(\frac{-3}{5}\right)^{-3} \quad , \quad I = \left(\frac{-2}{11}\right)^{-1} \quad , \quad H = (-4)^{-3} \quad , \quad G = (-10)^{-2} \quad , \quad F = 10^{-2}$	
	تمرين 2 : اكتب في نظمة العد العشري: $D = 50000 \quad , \quad C = 10503 \quad , \quad B = 2009 \quad , \quad A = 45628$	
	تمرين 3 : باستعمال الكتابة العلمية اكتب الأعداد التالية : $D = 9236,1 \quad , \quad C = 110000000 \quad , \quad B = 202,56449 \quad , \quad A = 45\,628$ $H = 0,102536 \quad , \quad G = 0,000000007 \quad , \quad F = 0,0000453 \quad , \quad E = 0,0071$	
	تمرين 4 : اكتب على شكل قوة : $D = \frac{10^7}{10^2} \times 10 \quad , \quad C = 2^7 \times 5^7 \times 10^6 \quad , \quad B = 10^5 \times 10^2 \times 10 \quad , \quad A = 10^3 \times 10^8$ $H = (10^5)^6 \quad , \quad G = \frac{10^7}{10^{-2}} \times 10^{-15} \quad , \quad F = 10^{-4} \times 10^{-2} \times 10^3 \quad , \quad E = 10^8 \times 10^{-6}$ $M = \left(\frac{-1}{6}\right)^{-8} \times 6^{-15} \quad , \quad L = [(-2)^{-5} \times (-2)^7]^8 \times [5 \times 5^{-5}]^4 \quad , \quad J = (10^{-9})^2 \times (10^2)^9 \quad , \quad I = (10^{-4})^{-2}$	
	تمرين 5 : اكتب على شكل قوة : $D = 25^{12} \times 27^8 \quad , \quad C = a^{-5} \times \left(\frac{1}{a}\right)^8 \quad , \quad B = \frac{(a^6) \times a^{-7}}{a^{-2}} \quad , \quad A = a \times a^{-5}$ $G = 100^{-5} \times 0,00001^{-7} \quad , \quad F = \left(\frac{a}{b}\right)^7 \times \left(\frac{b}{a}\right)^2 \times 32 \quad , \quad E = \frac{[a \times (a^5)^{-3}]^5}{a}$	
	تمرين 6 : - مزيدا من التفكير - أوجد العدد الصحيح النسبي n علما أن : $100^{4n+3} = 1000^{n+7}$	