



ثانوية سيدي عمرو التأهيلية
تازارين
فرض محروس رقم 1 الدورة الثانية



المادة : الرياضيات	الثانية ثانوي اعدادي	ذ: ياسني نورالدين
<p>التمرين الأول : - أكتب على شكل قوة :</p> $\frac{\left(\frac{-4}{6}\right)^{-2} \times \left(\frac{-4}{6}\right)^{-4}}{\left(\frac{8}{-3}\right)^{-6}} ; \left(\left(\frac{2}{-3}\right)^{-2}\right)^3 \times \left(\frac{6}{-4}\right)^{-8} \times \left(\frac{6}{-4}\right)^2 ; \left(\left(\frac{-1}{3}\right)^{-7}\right)^{-2} \times \left(\frac{-1}{3}\right)^4 ; -8$		
<p>التمرين الثاني : - احسب في كل حالة : 2^{-3} ؛ $\left(\frac{1}{-2}\right)^{-4}$ ؛ $\left(\frac{-18}{36}\right)^{-2}$</p>		
<p>التمرين الثالث : - حدد إشارة القوة أو التعبير في كل حالة :</p> $\frac{\left(-\frac{1}{7}\right)^{-5} \times \left(\frac{-9}{22}\right)^{-3}}{\left(\frac{5}{-47}\right)^8} ; \left(-\frac{6,4}{25}\right)^{-12} ; \left(\frac{-51}{-3}\right)^{61} ; \left(\frac{45}{-17}\right)^{-19}$		
<p>التمرين الرابع: 1 - حدد الكتابة العلمية في كل حالة : 457845000 ؛ $-0,000814$ ؛ $0,00814 \times 10^6$ ؛ $-0,02 \times \left((10)^{-4}\right)^5 \times 10^{11}$ 2- حدد رتبة مقدار كل من : 457845000 ؛ $-0,000814$</p>		
<p>التمرين الخامس: - فكك في نظمة العد العشري العدد : 8722054</p>		
<p>التمرين السادس: ABC مثلث مركز ثقله G بحيث $CG=3\text{cm}$ لتكن C' نقطة تقاطع (CG) مع (AB) 1- انشئ G مركز ثقل المثلث . 2- احسب CC' .</p>		
<p>التمرين السابع: ABC مثلث قائم الزاوية في A . - ماهو موضع كل من H مركز تعامد المثلث ABC و O مركز الدائرة المحيطة بالمثلث ABC ، بدون أي انشاء ؟</p>		