



ثانوية سيدي عمرو التأهيلية  
تازارين  
فرض محروس رقم 1 الدورة الثانية



المادة : الرياضيات	الثانية ثانوي اعدادي	ذ : ياسني نورالدين
<p><b>التمرين الأول :</b> - 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><b>التمرين الثاني :</b> - احسب في كل حالة : <math>2^{-3}</math> ؛ <math>\left(\frac{1}{-2}\right)^{-4}</math> ؛ <math>\left(\frac{-18}{36}\right)^{-2}</math></p>		
<p><b>التمرين الثالث :</b> - 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><b>التمرين الرابع :</b> 1 - حدد الكتابة العلمية في كل حالة : 457845000 ؛ -0,000814 ؛ <math>0,00814 \times 10^6</math> ؛ <math>-0,02 \times \left((10)^{-4}\right)^5 \times 10^{11}</math> 2- حدد رتبة مقدار كل من : 457845000 ؛ -0,000814</p>		
<p><b>التمرين الخامس :</b> - فكك في نظمة العد العشري العدد : 8722054</p>		
<p><b>التمرين السادس :</b> ABC مثلث مركز ثقله G بحيث CG=3cm لتكن C' نقطة تقاطع (CG) مع (AB) 1- انشئ G مركز ثقل المثلث . 2- احسب CC' .</p>		
<p><b>التمرين السابع :</b> 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>		