تم تحميل هذا الملف من موقع تلاميذي www.talamidi.com

ثانوية سيدي عمرو التأهيلية تازارين

فرض محروس 3 الدورة الأولى

المادة : الـــــريـــــاضـيـــــات	الثانية ثانوي إعدادي	ذ : ياسني نورالدين

التمرين الأول : (8 ن)

2- احسب وبسط التعابير التالية :

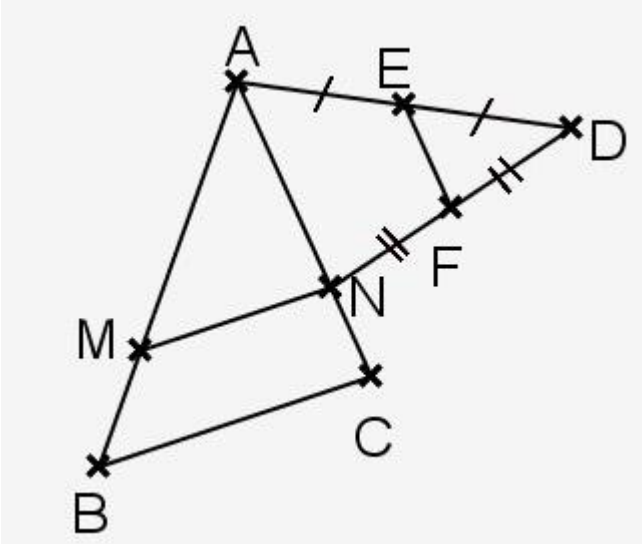
$$A=\frac{\left(\frac{-6}{11}\right)^{9}}{\left(-\frac{6}{11}\right)^{3}}\times\left(\frac{6}{-11}\right)^{2}\times\left(\frac{-6}{11}\right)^{4}\times\left(\left(\frac{-11}{6}\right)^{4}\right)^{3} \quad ; \quad B=\frac{\frac{-1}{2}+\frac{1}{2}-\frac{-3}{6}}{\frac{-2}{3}\times\frac{2}{-3}\div\frac{1}{2}}+\left(-20+\frac{-18}{3}\right)\div\left(1+\frac{-6}{-2}\right)$$

التمرين الثاني : (5 ن)

- بين العلاقات التالية : $a^{0}=1$ و $\frac{1}{a^{p}}=a^{-p}$ و $\frac{1}{a}=a^{-1}$

التمرين الثالث : (7 ن)

نعتبر الشكل أسفله حيث : AB=6cm و AM=4cm و AC=5cm و (BC) // (MN)



1- بين أن : $EF=\frac{5}{3}cm$

2- لتكن P نقطة تقاطع (DC) و (EF) ، بين أن P منتصف [DC] ثم احسب EP

http://yasnour.ift.fr