

G :1

Interrogation surprise

24/01/08

تمرين الجبر I:

- 1- اكتب على شكل قوة أساسها العدد 2:  $A = \frac{16^{-8} \times 4^6}{32^{-3}}$
- 2- اكتب على شكل قوة أساسها العدد 10:  $B = (0,0001)^{-3} \times (100)^4 \times 2^{10} \times 5^{10}$
- 3- احسب العدد  $C = [5^2 - 5^1]^2$  و  $I = \left(\frac{-1}{4}\right)^3 \times \left(\frac{-1}{2}\right)$  اعط رتبة مقدار للعدد العشري  $D = -4922,678$  بحيث:

تمرين الهندسة II:

- $ABC$  مثلث.  $A'$  منتصف القطعة  $[BC]$  و  $I$  منتصف القطعة  $[AA']$ .  
المستقيم  $(BI)$  يقطع المستقيم  $(AC)$  في النقطة  $D$ .

بين أن  $DC = 2AD$  [www.madariss.fr](http://www.madariss.fr)

G :2

Interrogation surprise

24/01/08

- 4- اكتب على شكل قوة أساسها العدد 2:  $A = \frac{16^{-8} \times 4^6}{32^{-3}}$
- 5- اكتب على شكل قوة أساسها العدد 10:  $B = (0,0001)^{-3} \times (100)^4 \times 2^{10} \times 5^{10}$
- 6- احسب العدد  $C = [5^2 - 5^1]^2$  و  $I = \left(\frac{-1}{4}\right)^3 \times \left(\frac{-1}{2}\right)$
- 7- اعط رتبة مقدار للعدد العشري  $D = -4922,678$  بحيث:

تمرين الهندسة II:

- $ABCD$  متوازي أضلاع مركزه  $O$ .  $I$  منتصف القطعة  $[AO]$ .  
المستقيم  $IM$  و الموازي للمستقيم  $(AB)$  يقطع المستقيم  $(BC)$  في النقطة  $J$ .  
احسب  $CJ$  و  $IJ$  بدلالة  $BC$  و  $AB$  على التوالي.