

ثانوية أفورار الإعدادية ذ.المصطفى ترشيش	فرض محروس رقم 2 مستوى الثانية ثانوي إعدادي	الأسدوس الأول	الرياضيات المدة الزمنية : ساعة
--	---	---------------	-----------------------------------

ملاحظة : (+2) للتنظيم الجيد

تمرين 1 ( 6 نقط )

أتمم باستعمال قوة للعدد 10 :

$$\begin{array}{lcl} 0,0950 \times \dots\dots\dots = 95 & ;;& -0,005 \times \dots\dots\dots = -5 \\ 154,6598 \times \dots\dots\dots = 1,546598 & ;;& 0,0000012 = 12 \times \dots\dots\dots \\ 0,012654 = 12,654 \times \dots\dots\dots & ;;& 350000000 = 3,5 \times \dots\dots\dots \end{array}$$

تمرين 2 ( 6,5 نقط )

- [AB] قطعة و I منتصفها . ( $\Delta$ ) مستقيم يمر من I و غير عمودي على (AB) .  
E هي مائلة A بالنسبة للمستقيم ( $\Delta$ ) .  
F هي مائلة B بالنسبة للمستقيم ( $\Delta$ ) .
- (1) - أنشئ الشكل .
  - (2) - بين أن النقط I و E و F مستقيمية .
  - (3) - بين أن I منتصف [EF] .
  - (4) - ما هي طبيعة الرباعي AEBF ؟ علل

تمرين 3 ( 5,5 نقط )

لنعتبر العدد A حيث :

$$A = \frac{(10^2 \times 10)^4 \times (10^2 \times 10^3)^5}{4 \times 10^{-12} \times 10^{25}}$$

- (1) بسط كتابة العدد A
- (2) حدد الكتابة العلمية للعدد 500A

تمرين استثنائي ( 2 نقط )

أكتب العدد B كتابة علمية حيث :

$$B = 0,0128 + 0,003$$

يصبح يوم السبت 24 دجنبر 2016

أعطي يوم السبت 17 دجنبر 2016