

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)

$$\begin{array}{l}
 \text{أتمم باستعمال قوة للعدد 10 :} \\
 0,0950 \times \dots = 95 \quad ; \quad -0,005 \times \dots = -5 \\
 154,6598 \times \dots = 1,546598 \quad ; \quad 0,0000012 = 12 \times \dots \\
 0,012654 = 12,654 \times \dots \quad ; \quad 350000000 = 3,5 \times \dots
 \end{array}$$

تمرين 2 (6,5 نقط)

- [AB] قطعة و I منتصفها .  $(\Delta)$  مستقيم يمر من I و غير عمودي على (AB) .  
E هي مماثلة A بالنسبة للمستقيم  $(\Delta)$  .  
F هي مماثلة B بالنسبة للمستقيم  $(\Delta)$  .

- (1) - أنشئ الشكل .
- (2) - بين أن النقط I و E و F مستقيمة .
- (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 :

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

يصحح يوم السبت 24 دجنبر 2016

أعطي يوم السبت 17 دجنبر 2016