

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

ملاحظة : (+2) للتنظيم الجيد

تمرين 1 (6 نقط)

أتمم باستعمال قوة للعدد 10 :

$$0,0950 \times \dots = 95 \quad ; \quad -0,005 \times \dots = -5$$

$$154,6598 \times \dots = 1,546598 \quad ; \quad 0,0000012 = 12 \times \dots$$

$$0,012654 = 12,654 \times \dots \quad ; \quad 350000000 = 3,5 \times \dots$$

تمرين 2 (6,5 نقط)

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

- (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