

الرياضيات المدة الزمنية: العطة البينية	مستوى الأولى ثانوي إعدادي	فرض منزلي رقم 3 الأسدوس الأول	ثانوية أفورار الإعدادية ذ.المصطفى ترشيش
---	------------------------------	----------------------------------	--

التنظيم : 2 نقط

تمرين 1 (4 نقط)

أحسب ما يلي:

$$D = \left(\frac{4}{7}\right)^{-5} \times \left(\frac{7}{4}\right)^{-6} \quad ; ; \quad C = \left(\frac{2}{5}\right)^3 \div \left(\frac{5}{2}\right)^{-2} \quad ; ; \quad B = \left(\frac{7}{3}\right)^2 \times \left(\frac{7}{3}\right)^{-2} \quad ; ; \quad A = \frac{3}{5} - 3^{-1} \times \frac{3}{5} + \frac{1}{5}$$

تمرين 2 (4 نقط)

أعط الكتابة العلمية للأعداد التالية :

$$F = 72 \times 10^{-4} + 28000 \times 10^{-7} \quad ; ; \quad D = \frac{2,5 \times 10^{-7}}{5 \times 10^{-6}}$$

تمرين 3 (2 نقط)

n بحيث :

$$\frac{(25)^{n-3} 5^{2n}}{(125)^{n+2}} = 625$$

تمرين 4 (4 نقط)

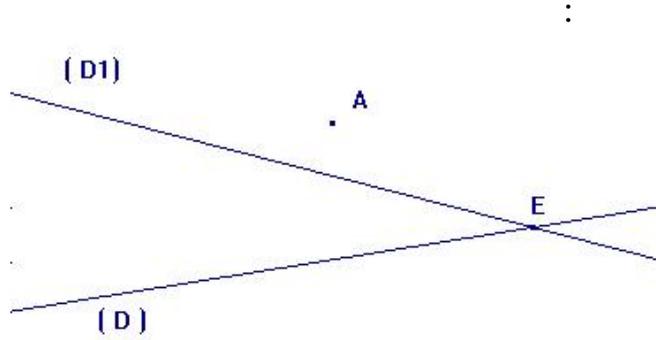
$[AB]$ M O $ABCD$

. I المستقيم (DM) يقطع المستقيم (AC) .

– (1)

(2) بين أن : $DI = \frac{2}{3}DM$.

تمرين 5 (4 نقط)



- (1) - بالنسبة للمستقيم (D). A B
- (2) - بالنسبة للمستقيم (D1). B C
- (3) - بين أن النقطة E هي مركز الدائرة المحيطة بالمثلث ABC .

يصحح يوم الجمعة 11 دجنبر 2015

أعطي يوم الجمعة 27 نونبر 2015