

الرياضيات المدة الزمنية: 5 أيام	فرض منزلي رقم 3 الأسدوس الأول	مستوى الثانية ثانوي إعدادي	ثانوية أفورار الإعدادية ذ.المصطفى ترشيش
------------------------------------	----------------------------------	-------------------------------	---

تمرين 1

ليكن ABCD متوازي أضلاع مركزه O حيث $BD = 2^2 \times 3\text{cm}$

(Δ) واسط [OC] يقطع [CD] في F ويقطع [AD] في P ويقطع [AB] في T ويقطع [OC] في N

- (1) أنشئ الشكل الهندسي وبضبط
- (2) بين أن $(BD) \parallel (FN)$
- (3) بين أن F منتصف [CD]
- (4) بين أن $AD = \frac{2}{3} AP$
- (5) أحسب PN
- (6) بين أن $NT = 3^2\text{cm}$
- (7) بين أن N منتصف [PT]
- (8) بين أن O مركز ثقل المثلث APT

تمرين 2

(1) أوجد قيمة العدد الصحيح الطبيعي A حيث :

$$A = 729456^2 - 729455 \times 729457$$

(2) بين أن :

$$33333^2 + 44444^2 = 55555^2$$