

المدرسة الإعدادية 7 نوفمبر 1987 جملة	فرض تأليفي عدد 3 في الرياضيات	الأستاذ: ماهر الرياحي المستوى: 7 أساسي
---	----------------------------------	---

تمرين عدد 1: (4 نقاط)

I / أجب بصحيح أو خطأ :

$$3a + 5 = 8a - 1$$

ب - المعين هو متوازي الأضلاع :

$$\frac{15}{7} = \frac{15}{7} \times \frac{20}{28} - \text{ج}$$

II- ضع علامة (x) في المكان المناسب (أحداها فقط صحيحة):

(1) إذا كان ABCD مربع طول قطره 6cm فإن مساحته تساوي :

$$\square 18cm^2 ; \square 24cm^2 ; \square 36cm^2 / \text{أ}$$

(2) لاحظ الشكل التالي حيث ABCD متوازي أضلاع فإن :

$$\widehat{BAD} = 126^\circ ; \widehat{ADB} = 27^\circ ; AC = BD / \text{أ}$$

تمرين عدد 2: (5 نقاط)

(1) احسب و اختر الى أقصى حد:

$$\frac{1}{2} + \frac{3}{4} \text{ و } \frac{1}{3} \times \frac{5}{8} ; \frac{2}{5} ; \frac{2}{5} ; \frac{4}{9} ; \frac{2}{3}$$

تمرين عدد 3: (4.5 نقاط)

(1) انشر و اختصر العبارات التالية حيث a و x عددين صحيحين طبيعيين:

$$3(2x+1) + 2(2+4x) ; 5(2+a) + 3 + 2a$$

(2) أكتب في صيغة جذاء العبارات التالية حيث b و y عددين صحيحين طبيعيين:

$$24b + 6y \text{ و } 8 + 2y ; 5 + 5b$$

تمرين عدد 4: (6 نقاط)

(1) أ / ارسم مربعا ABCD قيس طول ضلعه 3cm.

ب / ابن المستقيم الموازي لـ (AB) و المار من B و الذي يقطع (DC) في E.

ج / بين أن الرباعي ABEC متوازي الأضلاع.

د / استنتج أن BE = BD و (BE) $\perp$ (BD)

(2) أ / ابن النقطة F بحيث DBEF متوازي الأضلاع.

ب/ بين أن الرباعي BEFD مربع.

