

المادة: رياضيات	المدرسة الإعدادية بغفوش 2014/2013	فرض تألفي عدد 7 أ.....
	الإسم : اللقب :	
المدة: 60 دقيقة تاريخ الإنجاز: 2013/12/3		

التمرين الأول: 4 نقاط

ضع العلامة x أمام الإجابة الصحيحة:

(1) العبارة $(5^2)^0$ تساوي :

أ - 0 ☐

ب - 25 ☐

ت - 1 ☐

(2) $3^7 \times 3^3 = ?$:

أ - 3^{10} ☐

ب - 3^{21} ☐

ت - 9^{10} ☐

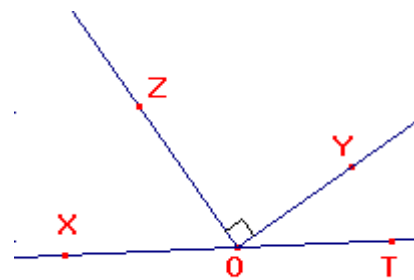
(3) زاويتان متكاملتان هما زاويتان يكون مجموع قيسيتهما :

أ - 90° ☐

ب - 45° ☐

ت - 180° ☐

(4) لاحظ الشكل التالي:



أ - الزاويتان XOY و YOT متكاملتان ☐

ب - الزاويتان XOY و YOT متقابلتان بالرأس ☐

ت - الزاويتان XOY و YOT متتامتان ☐



التمرين الثاني: 6 نقاط

1) اختصر كل من العبارات المئوية في شكل قوة عدد صحيح طبيعي :

$$a = 13^2 \times 13^4 = \dots\dots\dots$$

$$b = 3^3 \times 5^3 = \dots\dots\dots$$

$$c = (56^5)^2 = \dots\dots\dots$$

$$d = (19^5)^2 \times 2^{10} = \dots\dots\dots$$

2) اكتب في صيغة قوة عدد صحيح طبيعي كل من الأعداد التالية:

81 و 32 و 125 و 100

التمرين الثالث: 3 نقاط

3) احسب كل من العبارات التالية :

$$x = 3^2 \times 2^4 + 5 \times 2^2 = \dots\dots\dots$$

$$y = 3^2 \times (2^4 + 5) \times 2^2 = \dots\dots\dots$$

$$z = 3^2 \times 5^2 + 5^2 \times 2^2 = \dots\dots\dots$$


$$t = (5^3)^2 + 2^4 = \dots\dots\dots$$


التمرين الرابع: 7 نقاط

1 - ارسم قطعة مستقيم [AB] طولها 6 cm ثم ارسم دائرة (C) مركزها O وقطرها

[AB]

2 - ابن الوسط العمودي للقطعة [AB] والذي يقطع الدائرة (C) في نقطتين E و F

3 - ابن المستقيم  العمودي على (AB) في النقطة A

4 - ما هي الوضعية النسبية للدائرة (C) و المستقيم  علّل جوابك

5 - ابن نصف المستقيم (OZ) منصف الزاوية EÔA

6 - اذكر زاويتين متتامتين و متجاورتين

7 - اذكر الزاوية المكمل للزاوية zÔA

8 - احسب BÔZ

حظا طيبا

