

<u>الاسم:</u> <u>اللقب:</u> <u>القسم:</u>	الخميس 5 ديسمبر 2013	المدرسة الإعدادية بابن سينا 3 الأستاذ: بركان الله السابعة أساسى 1 و 2
---	-----------------------------	--

فرض تأليفي في الرياضيات رقم 1

التمرين الأول:

مقياس

(1) أحسب العددين a و b

$$b = 3(2^2 + 3^2) - 2^2 + 3(2^2 - 1)$$

$$a = 3^3 - 2^3 - 2(3^2 - 7)$$

ن 2

(2) أكتب على شكل قوة العددين c و d

$$d = 5^4 \times (5^0)^{23} \times 5 \times 5^7$$

$$c = (8)^3 \times (25)^2 \times 5^5$$

ن 2

التمرين الثاني:

$B = 10xy + 15xz$ (3) تفكيك	$x = 7$ حيث A (2) حساب A $A = 6x + 26$	(1) أنشر العبارة : A $A = 4(x+3) + 2(x+7)$
-----------------------------	---	---

ن 3

التمرين الثالث:

أوجد الحلول الممكنة لكي يصبح $5 \cdot 16 \cdot 0$ قابل القسمة على 2 و 3 في نفس الوقت

5 • 16 •

القسمة على 2

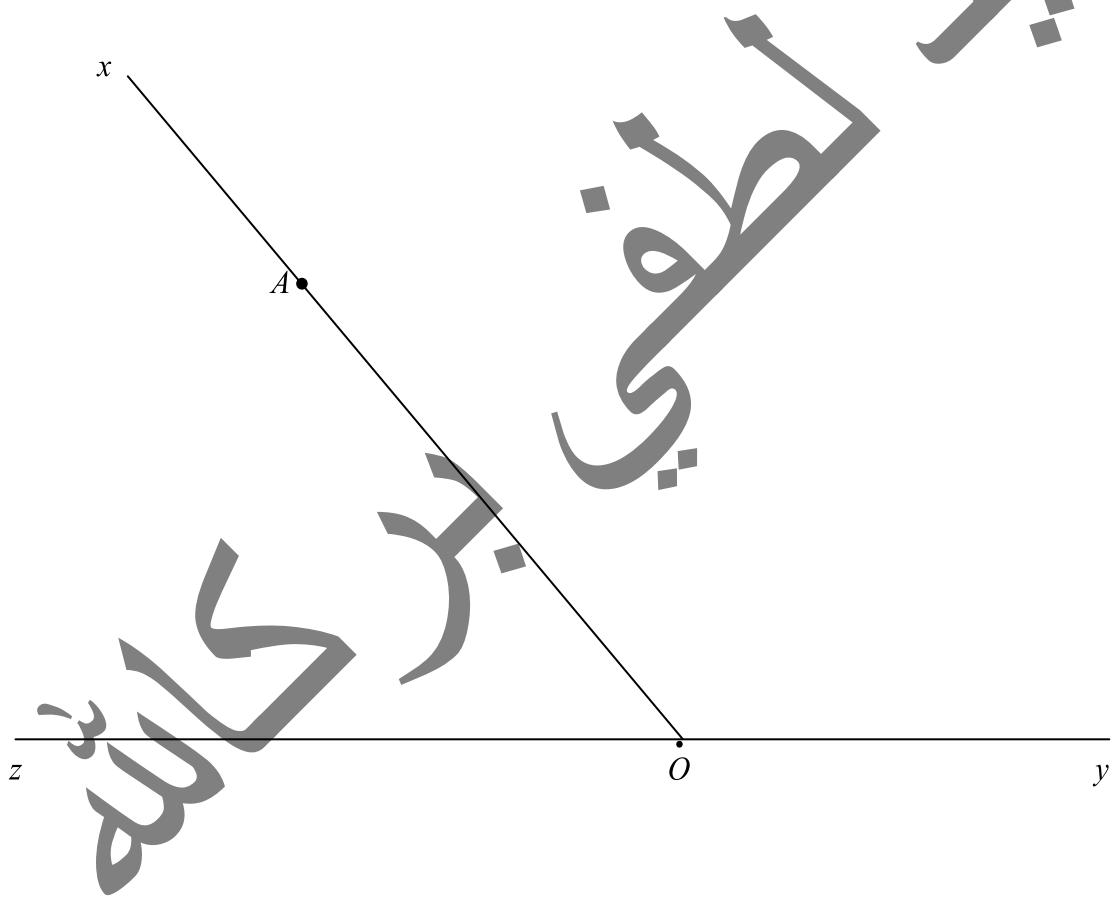
.....
-------	-------	-------	-------	-------

القسمة على 3

.....
.....
.....

التمرين الرابع:

1) انظر إلى الرسم التالي:



ن 4

ن 3

- (1) نعتبر أن $\hat{xOy} = 130^\circ$ أبحث عن \hat{zOx}
 (2) ابن Δ الموسط العمودي لـ $[OA]$ ، Δ يقطع (Ox) في B و (Oz) في C

حساب \hat{OCB} معللاً جوابك

حساب \hat{Oxz} معللاً جوابك

ن2

(3) لتكن $[Ot]$ منصف الزاوية y ، $x\hat{O}y$ يقطع المستقيم (BC) في النقطة D

أحسب \hat{ODB} معللاً جوابك

أحسب \hat{BOD} معللاً جوابك

ن2

(4) أذكر الزوايا المتممة

ن0,5

(5) ابني دائرة ℓ قطرها $[AB]$ ما هي الوضعية النسبية لـ ℓ و (BC) ثم لـ ℓ و (Ox) ثم لـ ℓ و (Ot) ؟

ن1,5