

الأستاذ المنجي الصائم سابعة أساسي 1 و 2 التلميذ.....	فرض تألفي عدد 01 رياضيات 60 دقيقة	المدرسة الإعدادية طينة صفاقس
--	---	---------------------------------

تمرين عدد 1 (6 نقاط)

1. اوجد أرقام المئات الممكنة a حيث يكون العدد 89a60 قابلا للقسمة على 3 و 5.

2. ما هو باقي القسمة الاقليدية للعدد $b=214 \times 17 + 71$ على 17 .

3. اذكر جميع الأعداد الأولية الأصغر من 50

4. هل ان العدد 2583 قابلا للقسمة على 7 ام لا مع التعليل

تمرين عدد 2 (7 نقاط)

1. احسب مايلي

$$A = 1 + 2^3 + \sqrt{121} = \dots\dots\dots B = 5^2 \times 11 - 25 = \dots\dots\dots$$

2. اكتب في صيغة قوة عدد صحيح طبيعي دليلها اكبر من 1

$$(5^3)^2 \times 2^6 = \dots\dots\dots$$

$$2^7 \times 16 = \dots\dots\dots$$

3. لتكن العبارة التالية $a = (3^4 \times 5^2)^3 \times 9 \times 25^2$

بين ان $a = 3^{14} \times 5^{10}$

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

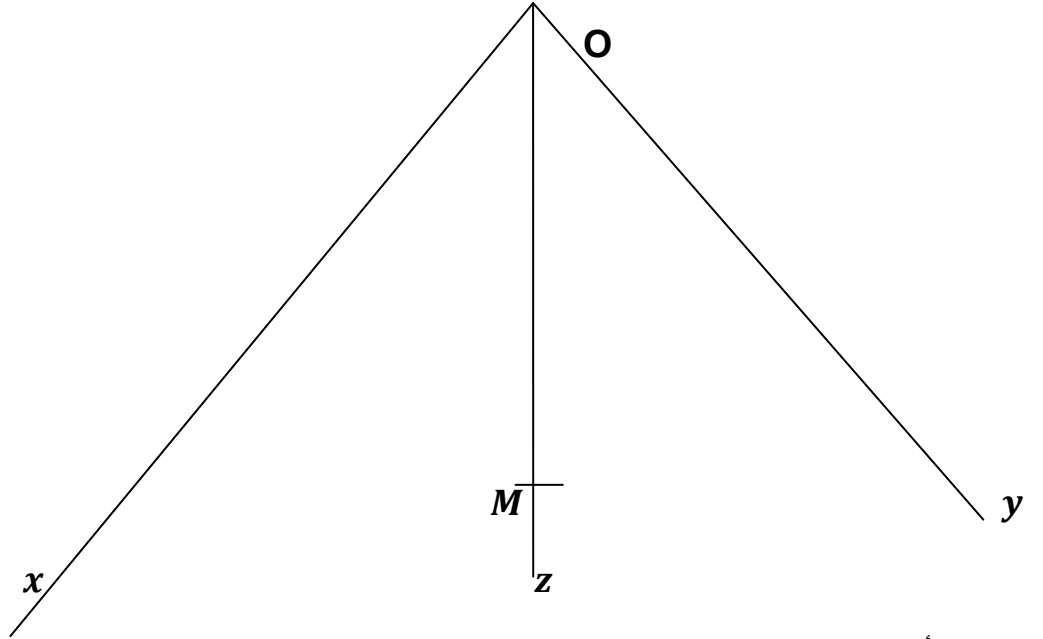
بين ان $1125 = 9 \times 5^3$

بين ان $5^3 \times 3^5 - 3^5 \times 10^2 = 3^5 \times 5^2$

.....
.....

هندسة

لاحظ الرسم المقابل حيث $[Oz]$ منصف الزاوية \widehat{xOy} التي قياس فتحتها 80° و M نقطة من $[Oz]$



1. بين أن $MA=MB$.

2. (ا) احسب \widehat{BMO} .

(ب) استنتج أن $[MO]$ هو منصف الزاوية \widehat{AMB} .

3. استنتج أن (OM) هو المتوسط العمودي لقطعة المستقيم $[AB]$

4. (ا) ابن $[Ot]$ حيث \widehat{tOx} و \widehat{xOz} زاويتان متجاورتان و متقايستان

(ب) عين على $[Ot]$ النقطة C حيث $OA=OC$

المستقيم العمودي على (Ot) في C يقطع (BM) في N

5. بين أن $\widehat{BNO} = 30^\circ$