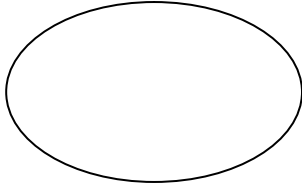
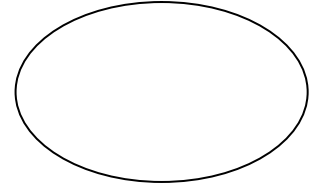


|                      |                                  |                                      |
|----------------------|----------------------------------|--------------------------------------|
| .....: <u>الاسم:</u> |                                  | <u>المدرسة الإعدادية بابن سناء 3</u> |
| .....: <u>اللقب:</u> | <u>الاثنان في 21 نوفمبر 2011</u> | <u>الأستاذ: لطفي بركاللة</u>         |
| .....: <u>القسم:</u> |                                  | <u>السابعة أساسى 201</u>             |



### فرض مراقبة فى الرياضيات رقم2



#### التمرين الأول:

أحسب مايلي:

$$(2+3)^2 = \dots\dots\dots = \dots\dots\dots$$

$$1^{273} = \dots\dots\dots$$

$$2^3 + 3^2 - 4^2 =$$

$$(6^3 \times 5^4)^0 + 3^2 - 2^2 =$$

$$\dots\dots\dots = \dots\dots\dots$$

$$\dots\dots\dots = \dots\dots\dots$$

#### التمرين الثانى:

أكمل بالعدد المناسب:

$$(2+7)^2 = \dots\dots\dots = 3^{\dots\dots\dots} , \quad 2^{\dots\dots\dots} \times 3^{\dots\dots\dots} = 6^5 , \quad 3^{\dots\dots\dots} \times 3^4 = 3^{11} , \quad 2^7 \times 5^7 = 10^{\dots\dots\dots}$$

$$\sqrt{36} = \dots\dots\dots , \quad \sqrt{3^2} = \dots\dots\dots$$

#### التمرين الثالث:

أكتب على شكل قوة عدد صحيح طبيعي:

$$(3^2)^3 \times 27 \times 3^2 = \dots\dots\dots \text{ (ج)}$$

$$6 \times (3^2)^3 \times (2^3)^2 = \dots\dots\dots \text{ (ب)}$$

$$8 \times 2^4 = \dots\dots\dots \text{ (أ)}$$

$$\dots\dots\dots$$

$$\dots\dots\dots$$

$$\dots\dots\dots$$

#### التمرين الرابع:

(أنجز الرسم خلف هذه الورقة)

(1) ابن زاويتين متكاملتين ومتجاورتين  $\hat{xOy}$  و  $\hat{yOz}$  بحيث  $\hat{xOy} = 60^\circ$

أحسب  $\hat{yOz}$  معلا جوابك

(2) عين  $A$  على  $[Oy]$  بحيث  $OA = 5cm$  ثم ابن النقطة  $B$  المسقط

العمودي لـ  $A$  على  $[Ox]$  ثم أحسب  $\hat{OAB}$  معلا جوابك

(3) ابن  $[Ot]$  منصف الزاوية  $\hat{yOz}$  ، المستقيم المار من  $A$  والموازي لـ  $(xz)$

يقطع  $[Ot]$  في  $C$  . (أ) أحسب  $\hat{COA}$  معلا جوابك

(ب) بين أن  $(AC) \perp (AB)$

(ج) أكمل  $\hat{OAB}$  تتمم .....

(4) أحسب  $\hat{OAC}$  ثم  $\hat{OCA}$  معلا جوابك