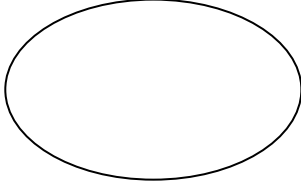
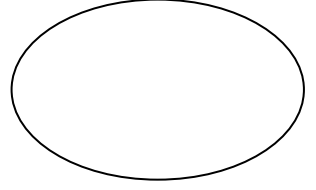


.....: <u>الاسم:</u>		<u>المدرسة الإعدادية بابن سناء 3</u>
.....: <u>اللقب:</u>	<u>الاثنان في 21 نوفمبر 2011</u>	<u>الأستاذ: لطفي بركاللة</u>
.....: <u>القسم:</u>		<u>السابعة أساسى 201</u>



فرض مراقبة في الرياضيات رقم 2



التمرين الأول:

أحسب مايلي:

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

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

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

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

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

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

التمرين الثاني:

أكمل بالعدد المناسب:

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

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

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} معللا جوابك

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

العمودي لـ A على (Ox) ثم أحسب \hat{OAB} معللا جوابك

(3) ابن (Or) منصف الزاوية \hat{yOz} ، المستقيم المار من A والموازي لـ (xz)

يقطع (Or) في C . أ) أحسب \hat{COA} معللا جوابك

ب) بين أن $(AC) \perp (AB)$

ج) أكمل \hat{OAB} تتمم

د) أحسب \hat{OAC} ثم \hat{OCA} معللا جوابك

