

الإسم:	تونس في 28 فيفري 2012	المدرسة لإعدادية بابن سيد 3
اللقب:	رض منزلي في الرياضيات رقم 2	الأستاذ: بركا الله
القسم:		الثامنة أساسى 2 و 1

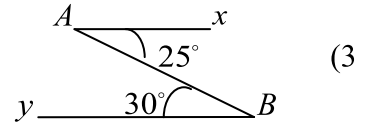
التمرين الأول: (5 نقاط)

ضع علامة × أمام الإجابات الصحيحة:

(1) $2^9 + 2^9$ تساوي: 2^{18} أو 2^{10} أو 2^{81}

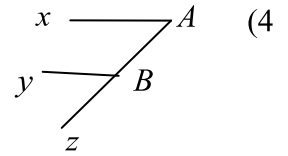
(2) $\frac{-\frac{1}{25}}{1}$ تساوي: 1 أو $-\frac{1}{5}$ أو -1

يعني (Ax) و (By) متقاطعان أو (Ax) و (By) متوازيان



حيث: $(Ax) \parallel (By)$

يعني $(\hat{A}B y)$ و $(x \hat{A} B)$ زاويتان: متمثلتان أو متكاملتان
 أو داخليتان من نفس الجهة



التمرين الثاني: (4 نقاط)

أحسب ما يلي:

$$b = \frac{\left(\frac{1}{2} + \frac{3}{4} - 1\right)^{-2}}{\left(\frac{1}{3} - \frac{5}{6} + 1\right)^{-2}}$$

$$a = \frac{\left(-\frac{3}{2}\right)^{-3}}{\left(-\frac{4}{6}\right)^5}$$

.....
.....

.....
.....

$$c = \sqrt{\frac{8}{100^4} \times 10^{13}} \div \sqrt{0,0002 \times 10^7}$$

$$c = \sqrt{1,62} \times \sqrt{0,04} \div \sqrt{10^{-4}}$$

.....
.....

التمرين الثالث: (3 نقاط)

<p>(2) أحسب A إذا علمت أن $x = \frac{-1}{3}$.</p> <p>.....</p> <p>.....</p>	<p>(1) أنشر واختصر العبارة A التالية: $A = (3x + 2)(x - 3) - 2x$</p> <p>.....</p> <p>.....</p>
---	--

(2) فكك العبارة A التالية:

<p>$B = 12x^2y - 16xy^2$</p> <p>.....</p>
--

التمرين الرابع: (8 نقاط)

نعتبر الزاوية $x\hat{O}y$ المجاورة

(1) عين $[Ox]$ النقطة A وعلى $[Oy]$ النقطة B

بحيث $OA = OB = 7cm$

(2) لتكن I المسقط العمودي لـ A على $[OB]$

و J المسقط العمودي لـ B على $[OA]$

(3) قارن المثلثين OBI و OAJ

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

(4) استنتج أن $OI = OJ$

.....

(5) لتكن M نقطة تقاطع (AI) و (BJ)

(6) قارن المثلثين OMJ و OMI

<p>(7) استنتج أن $[OM]$ هو منصف الزاوية $x\hat{O}y$</p> <p>.....</p> <p>.....</p>	<p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p>
---	---