

| السنة 1 بكالوريا علوم رياضية                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | تحليلية الجداء السلمي | سلسلة 3 |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|---------|
| <p><b>تمرين 1 :</b> المستوى (P) منسوب إلى م.م.م <math>(O, \vec{i}, \vec{j})</math>.</p> <p>نعتبر (C) مجموعة النقط <math>M(x, y)</math> التي تحقق : <math>x^2 + y^2 - 2x + 4y + 1 = 0</math> و المستقيم <math>(\Delta): x + y = 0</math></p> <p>1أ- بين أن (C) دائرة محدد مركزها و شعاعها .</p> <p>ب- أدرس الوضع النسبي للمستقيم <math>(\Delta)</math> و الدائرة (C)</p> <p>2(ح) حل مبيانيا النظام : <math display="block">\begin{cases} x^2 + y^2 - 2x + 4y + 1 &lt; 0 \\ x + y &gt; 0 \end{cases}</math></p>                                                        |                       |         |
| <p><b>تمرين 2 :</b> المستوى (P) منسوب إلى م.م.م <math>(O, \vec{i}, \vec{j})</math>.</p> <p>نعتبر الدائرة (C) ذات المركز <math>\Omega(-3, 1)</math> وتمر من النقطة <math>A(-3, 3)</math> ، ونعتبر المستقيم <math>(D): y = x</math></p> <p>1أكتب معادلة ديكارتية لـ (C)</p> <p>2أدرس تقاطع (C) و (D)</p> <p>3حدد معادلة ديكارتية لـ <math>(\Delta)</math> العمودي على (D) و المار من <math>\Omega</math></p> <p>4(ح) حل مبيانيا النظام : <math display="block">\begin{cases} x^2 + y^2 + 6x - 2y + 6 \leq 0 \\ y - x &gt; 0 \\ x + y + 2 &gt; 0 \end{cases}</math></p> |                       |         |
| <p><b>تمرين 3 :</b> المستوى (P) منسوب إلى م.م.م <math>(O, \vec{i}, \vec{j})</math></p> <p>حل مبيانيا المتراجحة : <math>6x - 4y + 3 &lt; x^2 + y^2 &lt; 2x + 10y + 10</math></p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                       |         |
| <p><b>تمرين 4 :</b> المستوى (P) منسوب إلى م.م.م <math>(O, \vec{i}, \vec{j})</math></p> <p>حل مبيانيا المتراجحة : <math>(x^2 + y^2 + 4y - 12)(x^2 + y^2 - 8x + 7) &lt; 0</math></p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                       |         |