

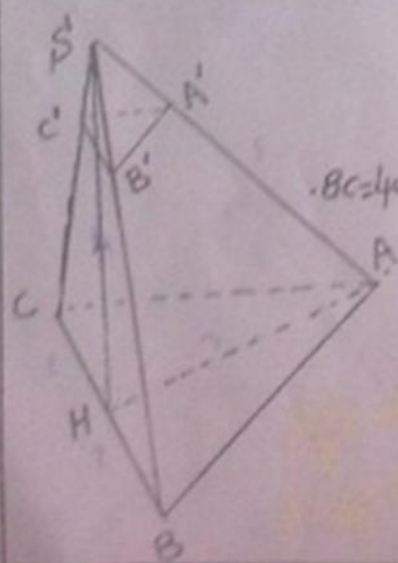


| <p>الموسم الدراسي 2013/2012</p> <p>المعامل : 3</p> <p>مدة الاجاز : 2 من</p> <p>الصفحة : 1/2</p> | <p>الامتحان الجهوي</p> <p>الموحد لنيل شهادة السلك الإعدادي</p> <p>دورة يونيو 2013</p> <p>** ** *</p> <p>المادة : الرياضيات</p> | <p>السلطنة المغربية</p>  <p>وزارة التربية الوطنية</p> <p>الأكاديمية الجهوية للتربية والتكوين</p> <p>جهة تازة الحسيمة شاونان</p> | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|---|-----------|---|----------|--|---|---|---|---|----------|----|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|-----------|---------------------------------------------------------|
| الموضوع | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| التمرين الأول: (4 نقط) | | التقييم | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| <p>أ- حل المعادلتين : $11x - 7 = 6x + 3$</p> <p>ب- $2x^2 - 7x = x^2$</p> <p>أ- حل المتراجحتين : $9x - 7 \geq 10x$</p> <p>ب- $3(x+2) > \frac{x}{2}$</p> <p>أ- حل جبرياً النظامين :</p> <p>ب- $\begin{cases} x + 2y = 5 \\ \frac{x+y}{2} = x-y \end{cases}$</p> | <p>أ- حل المعادلتين : $11x - 7 = 6x + 3$</p> <p>ب- $2x^2 - 7x = x^2$</p> <p>أ- حل المتراجحتين : $9x - 7 \geq 10x$</p> <p>ب- $3(x+2) > \frac{x}{2}$</p> <p>أ- حل جبرياً النظامين :</p> <p>ب- $\begin{cases} 7x - 4y = 18 \\ 2x + 5y = -1 \end{cases}$</p> | <p>ك 0 0 ن</p> <p>1 ن</p> <p>ك 0 0 ن</p> <p>1 ن</p> <p>1 ن + 1 ن</p> | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| التمرين الثاني: (4 نقط) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| <p>نعتبر الدالة الخطية f بحيث : $f(x) = \frac{-2}{3}x$</p> <p>أ- أحسب $f(-3)$</p> <p>ب- لتكن g دالة تآلفية بحيث $g(x) = 2x + b$ ، b عدد حقيقي معلوم.</p> <p>أ- حدد قيمة العدد b إذا علمت أن $g(2) = -1$</p> <p>ب- أحسب $g(3)$</p> <p>ج- أنشئ التمثيلين الجبريين للدالتين f و g في نفس المحاور المتعامدة (O, I, J).</p> | <p>نعتبر الدالة الخطية f بحيث : $f(x) = \frac{-2}{3}x$</p> <p>أ- أحسب $f(-3)$</p> <p>ب- لتكن g دالة تآلفية بحيث $g(x) = 2x + b$ ، b عدد حقيقي معلوم.</p> <p>أ- حدد قيمة العدد b إذا علمت أن $g(2) = -1$</p> <p>ب- أحسب $g(3)$</p> <p>ج- أنشئ التمثيلين الجبريين للدالتين f و g في نفس المحاور المتعامدة (O, I, J).</p> | <p>ك 0 0 ن</p> <p>1 ن</p> <p>ك 0 0 ن</p> <p>1 ن + 1 ن</p> | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| التمرين الثالث: (4 نقط) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| <p>نعتبر المتسلسلة الاحصائية المعطاة بالجدول التالي :</p> <p>أ- انقل الجدول وأتممه.</p> <p>ب- حدد منوال المتسلسلة الاحصائية</p> <p>ج- أحسب المعدل الحسابي</p> <p>د- حدد القيمة الوسطية للمتسلسلة الاحصائية</p> | <table border="1"> <tr> <td>5</td> <td>4</td> <td>3</td> <td>2</td> <td>1</td> <td>المتكررة</td> </tr> <tr> <td></td> <td>9</td> <td>4</td> <td>3</td> <td>5</td> <td>الترددات</td> </tr> <tr> <td>25</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>الاحصيات</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>المتراكمة</td> </tr> </table> | 5 | 4 | 3 | 2 | 1 | المتكررة | | 9 | 4 | 3 | 5 | الترددات | 25 | | | | | الاحصيات | | | | | | المتراكمة | <p>ك 0 0 ن</p> <p>ك 0 0 ن</p> <p>1 ن</p> <p>ك 0 0 ن</p> |
| 5 | 4 | 3 | 2 | 1 | المتكررة | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 9 | 4 | 3 | 5 | الترددات | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 25 | | | | | الاحصيات | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | المتراكمة | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| | | |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>الموسم الدراسي 2013/2012</p> <p>المعامل : 3 مدة الاجازة : 2 س الصفحة : 2/2</p> | <p>الامتحان الجهوي الموحد لقبول شهادة الملاك الإعدادي</p> <p>دورة يونيو 2013 * * * *</p> <p>المادة : الرياضيات</p> | <p>المنطقة المغربية</p>  <p>وزارة التربية الوطنية الأكاديمية الجهوية للتربية والتكوين جهة تازة الحسيمة شاونان</p> |
| <p>الموضوع</p> | | |
| <p>التمرين الرابع : (2 نقط)</p> <p>ABCD متوازي أضلاع $\vec{DF} = 2 \cdot \vec{DA}$ حيث أنشئ النقطة F ب- أنشئ B' صورة B بالإزاحة التي تحول A إلى C. ② بين أن النقط F و B و B' مستقيمية</p> | <p>التقويلا</p> <p>0,5 ن 0,5 ن 1 ن</p> | <p>0,5 ن 0,5 ن 1 ن</p> |
| <p>التمرين الخامس : (4 نقط)</p> <p>في مستوى منسوب الى معلم متعامد معنظم (O, I, J), نعتبر النقط : A(1;2), B(-1;1), و C(3;1). ① حدد إحداثيتي \vec{AB} ثم احسب AB. ② حدد احد اثني M منتصف القطعة [AC]. ③ حدد المعادلة المختصرة للمستقيم (AB). ④ بين أن المعادلة المختصرة للمستقيم (AB) هي $y = -2x + 7$.</p> | <p>التقويلا</p> <p>0,5 ن 1 ن 1 ن 1 ن</p> | <p>0,5 ن 1 ن 1 ن 1 ن</p> |
|  <p>التمرين السادس : (5 نقط)</p> <p>هرم SABC قاعدته المثلث المتساوي ABC المتساوي الساقين رأسه A، وارتفاعه [AH] حيث، H منتصف [BC] و SA=5cm و SH=4cm و BC=4cm. ① بين أن : $(SH) \perp (HA)$ في H. ② احسب HA. ③ الهرم A'B'C' تمغير للهرم SABC بنسبة $k = \frac{1}{4}$. أ- احسب حجم الهرم SABC. ب- احسب حجم الهرم A'B'C'.</p> | <p>التقويلا</p> <p>0,5 ن 1 ن 0,5 ن 0,5 ن</p> | <p>0,5 ن 1 ن 0,5 ن 0,5 ن</p> |