|  |
| --- |
| **الـــجمهوريــــــة الجزائـــــرية الديمقراطية الـشعبيــــــة**  **مديريـة التربية لولاية غرداية ثانوية العطف - غرداية -** |
| **فرض الثلاثي الثاني** |
| **المستوى : 2 آ ف المادة : رياضيات السنة الدراسية :2018/2019** |
| **التمرين الأول (10 نقاط)**  **عند إجراء تجربة عشوائية ما سجلنا مجموعة الإمكانيات  حيث:**  **واعتبرنا الحوادث  ،  و  حيث:**  **الحادثة:"الحصول على عدد زوجي"**  **الحادثة :"الحصول على عدد أكبر من أو يساوي 8"**  **الحادثة :"الحصول على عدد مضاعف للعدد 5".**   1. **عين عناصر الحوادث : ،  و  .** 2. **عين عناصر الحوادث التالية:  ،  ،  ، .** 3. **أحسب احتمال الحادثتين: و ( أي حساب:  ،  ).**   **التمرين الثاني (10 نقاط)**  **لتكن الدالة المعرفة على بالشكل :**  **وليكن تمثيلها البياني في المستوي المنسوب إلى معلم متعامد ومتجانس**   1. **أحسب الدالة المشتقة للدالة** 2. **أدرس إشارة الدالة المشتقة** 3. **شكل جدول تغيرات الدالة** 4. **أكتب معادلة المماس عند النقطة التي فاصلتها** 5. **أرسم المنحنى** |
| **صفحة 1/1 انتهــــى بالـتوفيــق و النـجـاح** |