|  |
| --- |
| **الـــجمهوريــــــة الجزائـــــرية الديمقراطية الـشعبيــــــة**  **مديريـة التربية لولاية غرداية ثانوية العطف - غرداية -** |
| **فرض الثلاثي الثالث في مادة الرياضيات** |
| **المستوى : 1ج م ع ت1و2و3و4 المدة : ساعة السنة الدراسية :2018/2019** |
| **التمرين الأول ( نقاط)**  **شبه منحرف قطراه و يتقاطعان في النقطة I حيث و و ارتفاعه**   1. **علما أن مساحة شبه المنحرف هي**   **أحسب مساحة المثلث**   1. **أثبت أن المثلثين و متشابهان** 2. **احسب نسبة التشابه** 3. **قارن بين مساحة المثلث و مساحة المثلث**   **التمرين الثاني ( نقاط)**  **مثلث متساوي الساقين رأسه . المسقط العمودي للنقطة على حيث .**  ***E و F نقطتين من و على الترتيب بحيث : و***   1. **بين أن** 2. **ا) بين أن المثلثان و متقايسان**   **ب) استنتج أن**   1. **أحسب الطولين و** |
| **صفحة 1/1 انتهــــى بالـتوفيــق و النـجـاح** |