|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| السنة الدراسية 2018 - 2019 | فرض محروس رقم 1 الدورة 1 | ثانوية طارق بن زياد التأهيلة |
| المدة : 2h | الأولى باك علوم رياضية 1 | الأستاذ : رضوان مساعد |

|  |  |
| --- | --- |
| **تمرين 1 : (8ن)**  1) – حدد نفي العبارة التالية :  2) – بين أن :  3) – بين أن :  4) – بين أن :  5) – بين بالخلف انه إذا كان مستطيل مساحته فإن طوله أكبر من  **تمرين 2 : (6ن)**  I – بين أن :  II - نعتبر المجموعتين التاليتين :  1) – أكتب المجموعتين بتفصيل .  2) – حدد المجموعات : .  **تمرين 3 : (6ن)**  نعتبر التطبيقين : و  1) – أحسب و  إستنتج أن f و g شموليين  2) – بين أن f و g تباينيين  3) – نعتبر التطبيق :  أ – بين أن h تقابل  ب – جدد التقابل العكسي  بالتوفيق. | 1.5  1.5  1.5  2  1.5  1  3  2  2  0.75  2  0.25  1 |