|  |
| --- |
| **فرض منزلي رقم3** |
| **التمرين الأول**يعطي الجدول التالي توزيعا للنقط التي حصل عليها تلاميذ قسم من أقسام الثالثة إعدادي في أحد فروض مادة الرياضيات .

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| االنقطة ( قيمة الميزة) | 6 | 7 | 9 | 10 | 11 | 12 | 14 | 17 | 20 |
| عدد التلاميذ ( الحصيص) | 1 | 2 | 5 | 4 | 3 | 2 | 4 | 3 | 1 |

(1 – كون جدولا إحصائيا للحصيصات المتراكمة .(2 – حدد القيمة الوسطية لهذه المتسلسلة الإحصائية .(3 – احسب معدل القسم .(4 – حدد عدد التلاميذ الذين حصلوا على نقطة تفوق المعدل  . |
| **التمرين الثاني**1)– نعتبر الدالة التآلفية  المعرفة بما يلي :  . أ( -- أحسب :  و  . ب( -- أنشئ  التمثيل المبياني للدالة في معلم متعامد ممنظم  (2 – نعتبر الدالة الخطية بحيث :  . أ( -- أنشئ  التمثيل المبياني للدالة  في نفس المعلم الذي أنشأت فيه  . ب( -- أعط تعبير  بدلالة  .(3 – حــل جبريا المعادلة :  ثم استنتج إحداثيتي نقطة تقاطع و .  |
| **التمرين الثالث** متوازي مستطيلات قائم بحيث :  و  . نقطة من  بحيث :  1) بين أن  عمودي على المستوى  .2)احسب حجم الهرم  .3)لتكن  تقاطع  و  . و  تقاطع  و  .الهرم  تصغير للهرم  . أ( احسب نسبة هذا التصغير . ب( -- أحسب حجم الهرم  . |