اللقب و الإسم : .............................. القسم :

**الفرض الثاني لثلاثي الثالث لمادة الرياضيات**

**التمرين الأول : ( 10 نقاط )**

إليك علامات تلاميذ قسم ثانية متوسط في فرض الرياضيات

6، 14 ،10 ، 11 ، 15 ، 16 ، 8 ،6 ، 16 ، 14 ، 14 ، 11 ، 9 ، 9 ، 11 ، 10 ، 9 ، 12 ، 10 ، 12 ، 13 ، 11 ،9 ،8

15 ، 18 ، 13 ، 10 ، 16 ، 14 ، 4 ،5 ، 3 ،3 ، 2 ، 19 ، 1 ، 4

1) أنقل وأتمم الجدول التالي :

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| فئات العلامات | التكرار | التكرار النسبي | النسبة المئوية للتكرار |
| 5 >  0 |  |  |  |
| 10 > 5 |  |  |  |
| 15 > 10 |  |  |  |
| 20 >  15 |  |  |  |

2) ما هو عدد تلاميذ القسم ؟ هو .......... عدد التلاميذ الذين لم يتحصلوا على المعدل 10 فما فوق هو .............

3) مثل التكرار بمخطط المستطيلات ؟

خطوات إنجاز المخططات خلف الورقة

4) مثل النسب المئوية للتكرار بمخطط دائري ؟

**belhocine :** [**https://prof27math.weebly.com/**](https://prof27math.weebly.com/)

**التمرين الثاني ( 10 نقاط )**

لبناء السطح الداخلي لبئر طلب البناء 250دج للمتر المربع قاعدة هذا لبئر قرص نصف قطره 1.2m و عمقه 23m

1) أحسب المساحة الجانبية للبئر

حساب المساحة الجانبية للبئر : حساب حجم الماء في البئر

A =

A =

 ............= A

حساب أجر البناء :

2) أحسب أجر البناء

3) بعد أيام إمتلأ البئر إلى من عمقه ماء

أحسب حجم الماء في هذا البئر باللتر