

اللقب و الاسم : القسم :

التمرين الأول: (10 نقاط)

- إليك فيما يلي علامات امتحان مادة الرياضيات لتلاميذ السنة الثانية متوسط

15, 7, 11, 10, 10, 8, 17, 18, 7

13, 11, 12, 14, 8, 15, 10, 16

8, 9, 11, 16, 18, 9, 13, 11

1- ما هو عدد تلاميذ هذا القسم

2- انطلاقا من هذه العلامات أكمل الجدول التالي :

العلامة	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	المجموع
عدد التلاميذ (التكرار)													
التكرار النسبي													
النسبة المئوية للتكرار													

3- مثل بمخطط مستطيلات هذه الوضعية مستعملا المقياس كل 2cm يمثل تلميذ واحد .

4- ما هي العلامة الأكثر ظهورا في المخطط.....

5- ما هو عدد التلاميذ الذين تحصلوا على المعدل.....

التمرين الثاني: (5 نقاط)

موشور قائم قاعدته مستطيل بعده 7 cm ، 5 cm وارتفاعه 6 cm .

أحسب حجم الموشور V

أحسب المساحة الجانبية للموشور A

أحسب مساحة إحدى القاعدتين B

أحسب محيط إحدى القاعدتين P

التمرين الثالث: (05 نقاط)

مساحة السطح الجانبي للموشور القائم (A)

حجم للأسطوانة الدورانية (cm^3)

مساحة الكلية للموشور القائم (S)

حجم للأسطوانة الدورانية (L)

