



# متوسطة الشهيد القيزي بن زيان

حاسوبحج



1م

امتحان الفصل الأخير في مادة الرياضيات

التاريخ 2017/05/08

المدة: ساعتان

## التمرين الأول: (04 ن)

الجدول التالي هو جدول تناسبية  
1. احسب معامل التناسبية.  
2. أنقل ثم أكمل الجدول.

7	11		58
49		35	

## التمرين الثاني : (05 ن)

1. أنشئ مثلث ABC متساوي الساقين رأسه الأساسي A.
2. أرسم مستقيم (  $\Delta$  ) محور تناظر قاعدة المثلث ABC.
3. أنشئ النقطة D نظيرة النقطة A بالنسبة للمستقيم (BC).
4. ما نوع الرباعي ABDC ؟

## التمرين الثالث : (04 ن)

متوسطة بها 500 تلميذ . نجح منهم في آخر السنة 375 تلميذا .  
1- ما هي النسبة المئوية التي تمثل عدد التلاميذ الناجحين ؟  
إذا كان 60% من الناجحين إناث - فما هو عدد الذكور الناجحين؟

## الوضعية الإدماجية : (07 ن)

تحصل تلاميذ أحد أقسام السنة الأولى متوسط في فرض في مادة الرياضيات على العلامات التالية :  
16- 10 - 18 - 14 - 10 - 16 - 14 - 6 - 16 - 8 - 12 - 14 - 10 - 14 - 12 - 8 - 18 - 10 - 14  
12 - 18 - 10 - 14 - 20 - 14 - 10 - 20 - 18 - 18 - 16 - 12 - 8 - 14 - 6 - 12  
1. أنقل ثم أتمم الجدول التالي :  
2.

20	18	16	14	12	10	8	6	العلامات
								عدد التلاميذ

3. ما هو عدد تلاميذ هذا القسم ؟
4. مثل الجدول بمخطط أعمدة.
5. ما هي العلامة التي تحصل عليها أكبر عدد من التلاميذ ؟  
احسب النسبة المئوية للتلاميذ الذين لم يحصلوا على المعدل.

بالتوفيق