**السند :** أراد باحث معرفة مدى تباين معدلات المتسابقين المرشحين لمسابقة التوظيف في إحدى المديريات التربوية و بعد الحصول على معدلات 200 متسابق تم تنظيمهم في الجدول 1 التالي :

|  |  |
| --- | --- |
| فئات المعدلات | عدد المتسابقين |
| [ 10 -12[ | 82 |
| [ 12-14[ | 58 |
| [ 14-16[ | 36 |
| [16-18 [ | 24 |

التعليمة :أجب على المهمات التالية :

المهمة 1: أحسب المدى لمعدلات المتسابقين بوضوح .

المهمة 1: أحسب المدى الربيعي لمعدلات المتسابقين  بوضوح

المهمة 1: أحسب [الانحراف الربيعي](https://cte.univ-setif2.dz/moodle/mod/url/view.php?id=108034) لمعدلات المتسابقين بوضوح.

المهمة 1: أحسب الانحراف المتوسط لمعدلات المتسابقين  بوضوح

المهمة 1: أحسب [الانحراف المعياري](https://cte.univ-setif2.dz/moodle/mod/url/view.php?id=108032) لمعدلات المتسابقين بوضوح

المهمة 1: أحسب [معامل الاختلاف](https://cte.univ-setif2.dz/moodle/mod/url/view.php?id=108033) لمعدلات المتسابقين بوضوح .