السنة الدراسية 2017 / 2018 المستوى: 2متوسط

تمرين شامل في تنظيم معطيات

من إعداد: لغوب نسيم

التّمرين:

كانت علامات تلاميذ السنة الثانية متوسط في مادّة الرياضيات كالآتي:

14 – 13 – 9 – 10 – 10 – 14 – 18 – 20 – 8 – 12 – 7 – 14 – 11 – 16 – 15 – 14 – 9 – 10 – 16 – 7 – 12 – 15 – 14 – 13 – 8 – 20 – 11 – 9 – 10 – 7 – 12 – 18 – 10 – 9 – 15 – 7 – 13 – 16 .

ملاحظة: علامات القسم (20/).

الأسئلة:

الجزء الأول:

1) في جدول صنف علامات التلاميذ، التكرارات، التكرارات النسبية.

2) أحسب معدل هذا القسم.

3) أحسب النسبة المئوية للتلاميذ الذين تحصلوا على المعدل.

4) أحسب النسبة المئوية للتلاميذ الذين لم يتحصلوا على المعدل.

5) أحسب النسبة المئوية للتلاميذ الذين تحصلوا على العلامة 13.

6) مثل علامات التلاميذ و التكرارات بمخطط أعمدة.

7) مثل بمخطط نصف دائري التلاميذ الذين تحصلوا على المعدل و الذين لم يتحصلوا على المعدل.

WWW.DZPEN.COM - قلم الجزائر

الجزء الثاني:

1) صنف العلامات السابقة في فئات متساوية المدى الذي يساوي 5 بداية من العلامة 0 إلى غاية العلامة 20.

2) مثل جدول الفئات بمخطط دائري.

3) قارن بين جدول التكرارات الخاص بالجزء الأول و جدول التكرارات الخاص بالجزء الثاني. ماذا تستنتج ؟

الجزء الثالث:

يمثل الجدول التالي قوة زلازل سجلت بالجزائر واليابان.

السنة		1980	1987	1994	2004	2008
الدرجة على سلم ريشتر	اليابان	6	6.7	7.8	6.6	6.9
	الجزائر	7.7	4.3	5.9	4.5	4.9

1) مثل هذا الجدول بالمخطط الذي يظهر ملائما بالنسبة لك.

2) علق على هذا المخطط.

لاستفساراتكم يمكنكم مراسلتي عبر الإيميل:

Hn_laghoub@esi.dz

WWW.DZPEN.COM - قلم الجزائر