الكتاب المدرسي,الدليل, الوثيقة المرافقة, المنهاج

الميدان: الدوال وتنظيم معطيات

المقطع التعلمي07:تنظيم معطيات+ المثلث والدائرة

المورد المعرفي: التكرار والتكرار النسبي

الكفاءة المستهدفة: حساب التكرار والتكرارالنسبي

الوسائل

الأستاذة:

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| التقويم الملاحظات |  | سير الحصة التعلمية |  | المدة |  | المراحل |
| **تقويم تشخيصي** |  |  |  |  |  |  |
| ماذا نقصد بالسلسلة الإحصائية والتكرار  ؟ |  | **تمهيد:**  استحضر مكتسباتي  اعطاء أمثلة مباشرة على السبورة |  | 10د |  | **التهيئة** |
|  |  | **نشاط مقترح :** |  |  |  |  |
| **تقويم تكويني**  كيف يمكن حساب التكرار النسبي؟  احسب مجموع التكرارات النسبية.ماذا تستنتج؟  ماهي الطريقة المتبعة لحساب نسبة مئوية؟  **تقويم تحصيلي** |  | اليك العلامات التي تحصل عليها مجموعة تلاميذ سنة ثانية متوسط في مادة الرياضيات:  ;7 ;15 ; 10 ; 18; 10 ;18 ; 15  10 ;12 ;18  15 ;10 ;18 ;12 ;10 ;12 ;15 ;18 :10 ;7  نقوم بتنظيم هذه المعطيات في الجدول اسفله. نقول ان تكرار العلامة 7 هو2.وتكرارها النسبي هو اي 0.1.   1. اتمم الجدول. 2. ماهو عدد التلاميذ الذين تحصلوا على العلامة 15؟ 3. ماهي النسبة المئوية للتلاميذ الذين تحصلوا على علامة تفوق12؟   **الحل:**   1. اتمام الجدول:      1. عدد التلاميذ الذين تحصلوا على العلامة 15هو:4 2. النسبة المئوية للتلاميذ الذين تحصلوا على علامة تفوق 12هي:%45   **حوصلة :**  **سلسلة احصائية:**  ـ نسمي سلسلة إحصائية مجموعة معطيات أو معلومات ناتجة عن دراسة .  التكرار:  ـ تكرار قيمة في سلسلة إحصائية هو عدد مرات ظهور هذه القيمة .  **ـ التكرار النسبي**  ـ التكرار النسبي لقيمة في سلسلة إحصائية هو حاصل قسمة تكرار هذه القيمة على عدد قيم السلسلة.  **ملاحظات:**   * **يمكن التعبير عن التكرار النسبي بنسبة مئوية .** * **كل تكرار نسبي محصور بين 0 و 1 .** * **مجموع التكرارات النسبية يساوي 1 .**   **تطبيق:**  في إطار حملة التبرع بالدم تقدم 40 شخصا إلى مركز حقن الدم .فأجريت تحاليل لمعرفة فصيلة دم كل شخص. الجدول الأتي يمثل عدد الأشخاص حسب كل فصيلة:      1 - انقل ثم اتمم الجدول:  2- ماهي الزمرة الاكثر انتشارا بين المتبرعين؟ |  | 30د  20د |  | **العرض**  **والمناقشة**    **اعادة الاستثمار** |