**بطاقة تقنية لعرض حال واجب منزلي**

1. **بعض الدوافع التي أدت إلى اختياره:**

* **ت1 : ترسيخ كيفية حساب مجموع جبري عن طريق تبسيطه وكيفية حساب مجموع او فرق عددين نسبيين.**
* **ت2 : نظرا لأهمية النسبة المئوية واستعمالاتها في الحياة نركز على كيفية حساب نسبة مئوية انطلاق من مقدار معلوم باستعمال طريقة الرابع المتناسب أو الاستنتاج.**
* **كيفية قراءة(استخراج) معطيات إحصائية من جدول وتمثيلها بمخطط أعمدة.**
* **ت3 : نظرا لعدم تمكن بعض التلاميذ من انشاء مثلثات انطلاقا من متباينة مثلثية أوإنشاء دائرة محيطة بمثلث اخترنا هذا التمرين .**

1. **الاخطاء الشائعة :**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **الخطأ** | **الصواب** | **التبرير** |
| **A= (-4)-(+5)+(-2,1)**  **A= (-4) + ( + 5) +(-2,1)**  **A= (-4) +(+5) - (+2,1)**  **B= (-6+5) –(+1) +(-3)**  **B= (-6+5) + ( + 1) +(-3)** | **A= (-4) +(-5) +(-2,1)**  **B= (-6+5) + (-1) +(-3)** | **إضافة معاكس العدد المطروح.** |

1. **الفروع التي سيتم تصحيحها داخل القسم :**

**التمرين 1 : (4ن)**

A= -11,1 (ن2)

B= -5 (ن2)

**التمرين 2 : (9ن)**

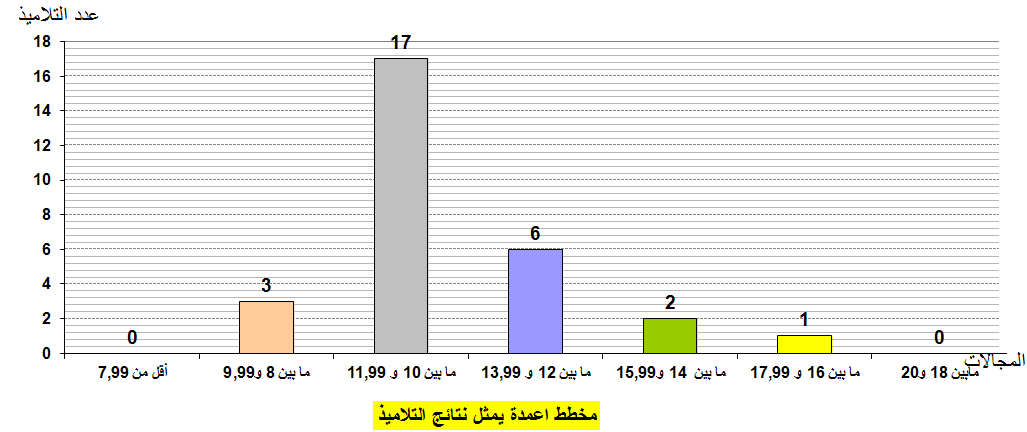
1. **النسب المئوية:**

* النسبة المئوية التي تمثل عدد التلاميذ المتفوقين هي89.66 % . (2ن)
* النسبة المئوية التي تمثل عدد التلاميذ الغير المتفوقين هي10.34 %. (2ن)

1. **تمثيل النتائج بمخطط أعمدة:** (4ن)

نكمل جدول التناسبية الاتي من اجل سلم الرسم: = 0.5

****



* عدد التلاميذ المتفوقين هو 26 ويمثل نسبة مئوية تقدر ب 89.66 % اذن نقول أن مستوى تلاميذ هذا القسم جيد. (1ن)

**التمرين 3: (6ن)**

* . انشاء المثلث ABC حيث : AB= 4cmو AC= BC =6 cm (3ن)
* انشاء الدائرة (C) المحيطة بالمثلث ABC. (3ن)

1. **حوصلة النتائج :**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **العلامات** | **عدد التلاميذ** | **النسبة** | |
| **10فما فوق** | **8** | **27.59%** | |
| **أقل من 10** | **13** | **44.83%** | |
| **الذين لم يحضروا الواجب** | **8** | **27.59%** | |
| **تمثيل النسب بمخطط دائري:**  **تمثيل النتائج بمخطط أعمدة:** |  |  |  |
| **عدد التلاميذ** |  | **النسبة** |
| **لم يحضروا الواجب** | **8** | **27.59%** | |
| **أقل من 4** | **7** | **24.14%** | |
| **ما بين 4 و 7,99** | **5** | **17.23%** | |
| **ما بين 8 و 9,99** | **1** | **3.45%** | |
| **ما بين 10 و 11,99** | **3** | **10.34%** | |
| **ما بين 12 و13,99** | **2** | **6.90%** | |
| **ما بين 14 و 15,99** | **1** | **3.45%** | |
| **16فما فوق** | **2** | **6.90%** | |
| **المجموع** | **29** | **100.00%** | |

1. **تسليم الأوراق للتلاميذ.**
2. **نصائح وتوجيهات.**