متوسطة : الشهيد ريطاب الحاج السنة الدراسية :2023 /2024

المستوى : الأولى متوسط المدة : 2 ســــــاعة

**إختبــــــــار الفصل الثالــــث في مـــــــــــادة الرياضيات**

**التمرين الأول : (03 نقاط )**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 2 | 3 | 7 |
| 8 | 12 | 14 |

هل الجدول المقابل يمثل وضعية تناسبية ؟ علل. **1)**

**2)** اليك جدول التناسبية الذي يمثل كمية البنزين المستهلكة بدلالة المسافة المقطوعة .

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| (L) كمية البنزين | 5 | 7,5 | **y** |
| (km) المسافة المقطوعة | 100 | ***x*** | 350 |

1. أحسب معامل التناسبية .
2. أوجد قيمة كل من ***x*** و **y** موضحا طريقة الحساب .

**التمرين الثاني : (02,5 نقاط )**

. 8 cmبين المنزلين على خريطة هي ، المسافة50 mالمسافة بين منزل أيوب وأحمد هي **(1**

**أ)** ماهو مقياس هذه الخريطة ؟

.12,8 cm المسافة بين منزل أيوب و المتوسطة على هذه الخريطة هي **2)**

؟ m**بـ )** احسب المسافة الحقيقية بـ

**التمرين الثالث : (03 نقاط )**

في كل حالة :**□**احسب قيمة المجهول **(1**

2×□ = 26 **؛** □– 2,5 =  7,5 +40,3 **؛** □ =  47,5

A = 2*x* + 12 **-** *x* حيث : *x* = 3 من أجل A**2)** أحسب العبارة الحرفية

) المقاعد محجوزة ، كم راكبا في هذه الحافلة ؟ حافلة فيها 54 مقعدا ، سبعة أتساع ( **(3**

**التمرين الرابع : (03,5 نقاط )**

) 1cm (وحدة طوله oالمستوي مزود بمعلم متعامد ومتجانس مبدؤه

B(+2 ; +3) و A(-4 ; +3)**1)** علم النقطتين

؟C بالنسبة إلى محور الفواصل . ماهما إحداثيا Bنظيرة C علم النقطة **(2**

؟Dبالنسبة إلى محور التراتيب . ماهما إحداثيا Cنظيرة D علم النقطة **(3**

**الصفحة 1 من 2**

**الوضعية الإدماجية :( 08 نقاط)**

المخطط المقابل يمثل أعمار شباب رياضيين يشاركون في منافسة وطنية لرياضة الجودو .

**1)** ماهو عدد المشاركين في هذه المنافسة ؟

**2)** أنقل وأكمل الجدول الآتي إعتمادا على المخطط :

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| الأعمار | ........... | ............ | ............ | ............... | ........... | .............. | المجموع |
| عدد الرياضيين | ............ | ........... | .............. | ............. | ............ | ............. | ............. |
| زاوية قطاع الدائري | ........... | ............... | ................ | ............ | ........... | ........... | °360 |

**3)** أوجد النسبة المئوية للمشاركين الذين لاتتعدى أعمارهم 13 سنة ( تدوير نتيجة إلى الوحدة).

.4cm نصف قطره **4)** مثل معطيات الجدول السابق بمخطط دائري

أساتذة المادة يتمنون لكم التوفيق والنجاح عطلة سعيــــدة

**الصفحة 2 من 2**