مديرية التربية لولاية برج بوعريريج السنة الدراسيــــة : 2024/2025

متوســـطة : توهامي عبد الرحمان المســتـــوى : الثانية متــــوســـط

بــــــرج بـــــــــوعريـــــريــــــــــج الـــمــــــــدة :ساعتان

|  |
| --- |
| ***اختبار الثلاثي الثالث في مادة الرياضيات*** |

**التمرين الأول(06):**

1. *الجدول التالي يمثل وضعية تناسبية:*

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | *24* | *16* | *الوقت المستغرق(h)* |
| *224* | *168* |  | *حجم الغاز(m3)* |

* *اوجد معامل التناسبية*
* *احسب و موضحا طريقة الحساب.*

1. *نريد في كل مرة ان نحسب محيط المربع عندما نغير طول ضلعه كما يبين الجدول :*

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| *10* | *5* | *2* | *طول ضلع المربع(m)* |
| *….* | *….* | *….* | *محيط المربع(m)* |

* *اتمم الجدول ثم بين انه جدول تناسبية.*

**التمرين الثاني(04):**

تزن علبة شوكولاطة ، تحتوي على كاكاو ، سكر و من الحليب و مكونات أخرى.

1. *احسب بالــــــــ كمية كل من السكر و الكاكاو.*
2. *احسب النسبة المئوية للحليب.*

**التمرين الثالث(03):**

حديقة مستطيلة الشكل طولها رسم مخطط لها على ورقة الكراس طوله .

1. *احسب مقياس الرسم.*
2. *اذا علمت ان العرض الحقيقي لهذه الحديقة هو ، اوجد عرضها على المخطط.*

**الوضعية الادماجية(07):**

يملك العم احمد قطعة ارض خصصها كحظيرة للسيارات و الشاحنات

**الجزء (B)**

**الجزء (A)**

(كما هو موضح في الشكل المقابل)

**الجزء (A):** مخصص لتوقف الشاحنات.

**الجزء (B):** مخصص لتوقف السيارات.

1. احسب مساحة الجزء (A) المخصص لتوقف الشاحنات.
2. عبر عن المحيط الكلي للحظيرة بدلالة .
3. اذا علمت ان المحيط الكلي للحظيرة هو: .

* اوجد الطول .

1. اذا علمت ان الطول .

* احسب مساحة كل الحظيرة.