الموضوع: اختبار الثلاثي الثاني لمادّة الرياضيـــات

 المستوى : أقســــــــام السنـــــة الأولى

 المـــــدّة : ساعتـــان

 الجزء الأوّل : ( 12 نقطة )

 التمرين  : ( 03 نقط )

 °°°°°°°°°°°°°°

 1) اختزل الكسر  ( أكتب مراحل الاختزال )

 2) أنقل و أكمل المساواة  و هذا بوضع العدد المناسب مكان كل نقطة .

 3) لاحظ التمثيل الآتي جيّدا ( لا يطلب منك إعادة رسم هذا التدريج ) :

**A**

**B**

**F**

**D**

 أكمل المساويتين الآتيتين :  و 

 التمرين  : ( 03 نقط )

 °°°°°°°°°°°°°°°

 علبة جبن وزنها g 125 تحتوي على % 3,4 من المواد الدسمة .



 علبة جبن من نوع آخر وزنها g 60 تحتوي على % 9,5 من المواد الدسمة .

 المطلوب : أي العلبتين تحتوي على أقل من المواد الدسمة ؟ علل إجابتك

 التمرين  : ( 03 نقط )

 °°°°°°°°°°°°°°

 لاحظ الشكل الآتي جيّدا : الأطوال ليست حقيقية ( وحدة الطول هي السنتيمتر ) .

 المطلوب :

**A**

**B**

**C**

**D**

**G**

**E**

**F**

**2,1**

**0,9**

**1,4**

**3,7**

 -------

 1) أكمل المساويتين : ... = FE و ... = AF .

 2) أحسب محيط الجزء المنقط من هذا الشكل .(أكتب مراحل الحساب )

 3) أحسب مساحة الجزء المنقط من هذا الشكل .(أكتب مراحل الحساب)

 التمرين  : ( 03 نقط )

 °°°°°°°°°°°°°°

 لاحظ الشكل الآتي جيّدا :

**A**

**B**

**C**

**D**

**E**

**65°**

 المطلوب :

 --------

 ما هي الأخطاء التي ارتكبت عند تشفير هذا الشكل ؟ علل إجابتك .

 **الجزء الثاني : المسألة الإدماجية ( 08 نقط ) .**

 **------------------**

 **فلاحة الأزهار** : خصص فلاح قطعة من أرضه لغرس الأزهار .



 فتحصل على 25 زهرة لونها وردي و 30 زهرة لونها أحمر

 و 15 زهرة لونها أبيض و 20 زهرة لونها بنفسجي .

 1) أنقل و أكمل الجدول الآتي :

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  المجموع : |  ....... |  ......... |  ........ |  ....... |  اللـــون  |
|  ......... |  ........ |  ......... |  ........ |  ........ |  عدد الأزهار  |
|  .......... |  ......... |  ......... |  ........ |  ........ |  النسب المئوية  |

 2) مثل هذه المعطيات بمخطط بأعمدة .

 3) يريد هذا الفلاح بيع هذه الأزهار على شكل باقات بحيث تضم كل باقة أربعة أزهار مختلفة اللون .

 أ) ما هو عدد الباقات الممكن تشكليها ؟

 ب) ما هو عدد الأزهار المتبقية من كل لون ؟

 4) لاحظ الفلاح أنّ عددا لا بأس به من الأزهار بقيت ، فشكل بها باقات أخرى مختلفة اللون و العدد .

 أنقل و أكمل الجدول الآتي ملخصا فيه كل الباقات التي شكّلها هذا الفلاح في الجدول الآتي :

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  **التي تضم زهرة واحدة**  |  **التي تضم زهرتين** |  **التي تضم 3 أزهار** |  **التي تضم 4 أزهار**  |  الباقات : |
|  .................. | ................ |  .............. |  ............. |  عدد الباقات : |

