اختبار الثلاثي الأوّل لمادّة الرياضيات لأقسام السنة الأولى متوسط

 الجزء الأوّل : ( 12 النقطة )

1

 التمرين :

 \* أحسب المجموع . أكتب مراحل الحساب



 \* أملأ الفراغ الآتي باستعمال أحد الرمزين أو



 \* أعط رتبة مقدار الفرق .

 \* أعط رتبة مقدار الجداء .

2

 التمرين :

 1) احسب العدد المجهول إن أمكن ذلك في كل من الحالات الآتية : ( أكتب مراحل الحساب )

 10,2 = 0 ,8 11 + = 20,2



 2) اكتشف كريستوف كولومب قارة أمريكا سنة 1492 م و عمره 41 سنة .

 في أي سنة ولد كولومب ؟

3

 التمرين :

 لاحظ الشكل الآتي جيّدا

A

B

C

D

 قراءة لهذا الشكل :

 ، و .

 المطلوب :

 1) أحسب الأطوال ، ، ، و .

 2) هل النقطة منتصف القطعة ؟ برر إجابتك



 4

 التمرين :

 لاحظ الشكل الآتي جيدّا

X

O

Y

Z

T

K

35°

180°

 في هذا الشكل الزاويتين و متتامتان .

 المطلوب :

 أحسب القيسين و . أكتب مراحل الحساب

 الجزء الثاني : الوضعية الإدماجية ( 08 نقط )

 منزل السيّد علام ...

 واجهة هذا المنزل مستطيلة الشكل مكونّة من :

 \* باب على شكل مستطيل

 \* و نافذتين متقايستين على شكل مربع .

 المخطط الآتي يمثل واجهة هذا المنزل :

**2m**

0,9m

1,2m

8m

4m

 1) ما هي المساحة المخصصّة للباب و النافذتين ؟ أكتب مراحل الحساب

 2) ما هي المساحة المتبقية ؟ أكتب مراحل الحساب

 3) يريد السيد علام تغطية المساحة المتبقية ببلاط مزخرف قصد الزينة وكذلك حماية واجهة المنزل من الأمطار

 ومختلف التقلبات الجوية.

 \* إذا علمت أنّ 10 بلاطات تغطي m21 ، فما هو عدد البلاطات اللازمة لتغطية هذه المساحة المتبقية ؟

 \* ما هي كلفة وضع البلاطات إذا علمت أن ثمن المتر المربع منه 700 DA و أجرة العامل هي 2500 DA ؟

ملاحظة : مسموح استعمال الآلة الحاسبة