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