

الجزء الأول : (12 النقطة)

التمرين

1

* أحسب المجموع $\frac{13}{10} + \frac{29}{100}$. أكتب مراحل الحساب

* أملأ الفراغ الآتي باستعمال أحد الرمز $\neq$ أو $=$
 $(28,34 + 52,16) + (25,52 + 47,14) \dots \dots 28,34 + (52,16 + 47,14) + 25,52$

* أعط رتبة مقدار الفرق $17,51 - 6,33$.

* أعط رتبة مقدار الجداء $97,9 \times 25,4$.

التمرين

2

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

$11 + \square = 20,2$	$\square - 10,2 = 0,8$	$27,5 - \square = 17$
-----------------------	------------------------	-----------------------



(2) اكتشف كريستوف كولومب قارة أمريكا سنة 1492 م و عمره 41 سنة .
 في أي سنة ولد كولومب ؟



التمرين

3

لاحظ الشكل الآتي جيدًا

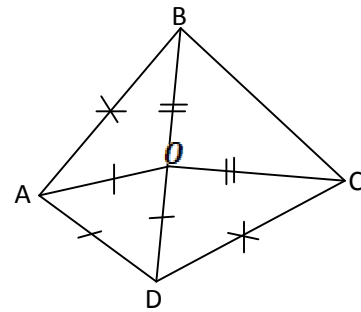
قراءة لهذا الشكل :

$OB = \frac{1}{2} (AD + DC)$ و $AB = 2 \times OA$ ، $AD = 2 \text{ cm}$

المطلوب :

(1) أحسب الأطوال OC ، OB ، DC ، AB ، OA

(2) هل النقطة O منتصف القطعة $[BD]$ ؟ برر إجابتك



التمرين

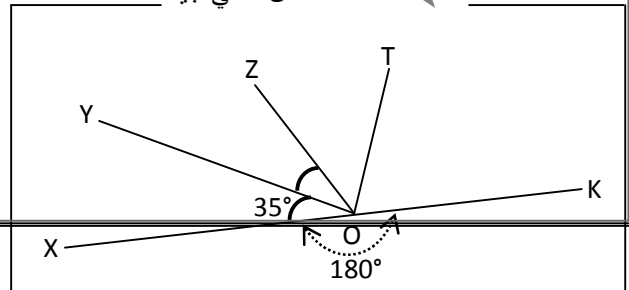
4

لاحظ الشكل الآتي جيدًا

في هذا الشكل الزاويتين $\widehat{ZOT}$ و $\widehat{YOZ}$ متتامتان .

المطلوب :

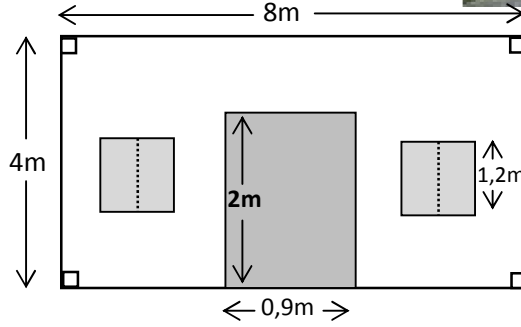
أحسب القيسين $\widehat{ZOT}$ و $\widehat{TOR}$. أكتب مراحل الحساب



الجزء الثاني :
الوضعية الإدماجية (08 نقط)

- منزل السيد علام ...
واجهة هذا المنزل مستطيلة الشكل مكونة من :
* باب على شكل مستطيل
* و نافذتين متقايستين على شكل مربع .

المخطط الآتي يمثل واجهة هذا المنزل :



- (1) ما هي المساحة المخصصة 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 أن 10 بلاطات تغطي $1m^2$ ، 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 ؟

بالتوفيق

ملاحظة : مسموح استعمال الآلة الحاسبة