المستوى: الاولى متوسط (1AM)	ديسمبر: 2018
اختبار الفصل الأول في مادة الرياضيات	المدة: 2سا

التمرين الأول: 4ن

أ) اكتب الأعداد التالية في شكلها العشري:

1) $(5 \times 10) + (7 \times 0.1) + (8 \times 0.001)$
2) $(5 \times 10) + 1 + (8 \times 0.1) + (2 \times 0.01)$
3) $51 + \frac{8}{10} + \frac{3}{100}$
4) $\frac{5273}{100}$
5) $(6 \times 10) + (2 \times 0.1) + (1 \times 0.01) + (6 \times 0.001)$
6) $\frac{605}{10}$

ب) رتب هذه الأعداد ترتيبا تصاعديا.

التمرين الثاني 3ن

أتمم كلا من المساويات التالية

$4{,}259 \times \ldots\ldots = 4259$ ، $6{,}05 \times \ldots\ldots = 60{,}5$

$187{,}5 \div \ldots\ldots = 0{,}1875$ ، $0{,}023 \div \ldots\ldots = 0{,}0023$

أوجد العدد العشري الذي:

رقم أعشاره *2* رقم عشراته *5* ورقم أجزائه من المائة *4* ورقم آحاده *6* ورقم أجزائه من الألف 7

التمرين الثالث 5ن

(D_1) و (D_2) مستقيمان متقاطعان في النقطة **O** (غير متعامدين).

A و **B** نقطتان من (D_1) حيث : **O** منتصف القطعة [AB] و **OA=2cm**

1)- عين نقطة **M** من (D_1) لا تنتمي إلى القطعة [AB] و **OM=5.5cm**

- أحسب كلا من الطولين: **AM** و**BM**

2)- أنشئ المستقيم (Δ) الذي يشمل **A** و يوازي (D_2) والمستقيم (Δ_1) الذي يشمل **B** ويعامد (D_2)

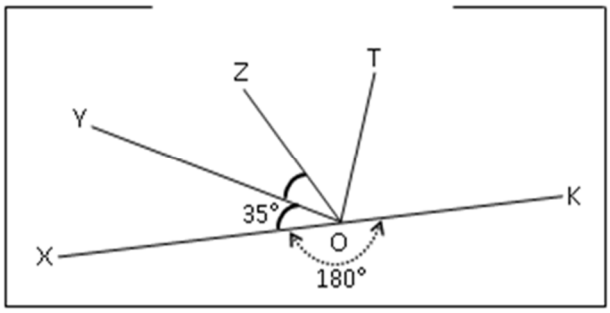
- ما وضعية المستقيمين (Δ) و (Δ_1)

3) – أنشئ المستقيم (K) الذي يشمل **A** ويعامد (D_2)

- ما وضعية المستقيمين (K) و (Δ_1)

www.dzexams.com

التمرين الرابع 4ن



في هذا الشكل الزاويتين $\widehat{YOZ}$ و $\widehat{ZOT}$ متتامتان
أحسب القيسين $\widehat{ZOT}$ و $\widehat{TOK}$. أكتب مراحل الحساب

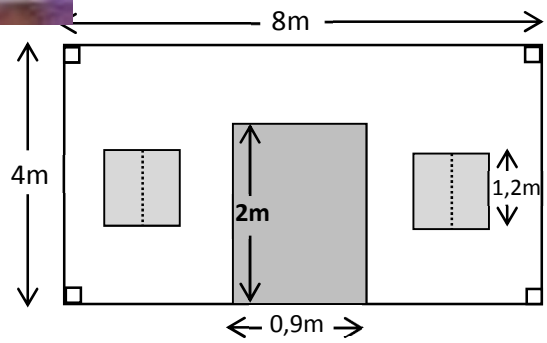
الجزء الثاني :

الوضعية الإدماجية (08 نقط)



منزل السيّد اسامة ...
واجهة هذا المنزل مستطيلة الشكل مكونّة من :
* باب على شكل مستطيل
* و نافذتين متقايستين على شكل مربع .

المخطط الآتي يمثل واجهة هذا المنزل :



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

يريد السيد اسامة تغطية المساحة المتبقية ببلاط مزخرف قصد الزينة وكذلك حماية واجهة المنزل من الأمطار ومختلف التقلبات الجوية.

إذا علمت أنّ 10 بلاطات تغطي $1m^2$ ، فما هو عدد البلاطات اللازمة لتغطية هذه المساحة المتبقية ؟
إذا علمت أن ثمن المتر المربع منه 700 DA و أجرة العامل هي 2500 DA
1) ما هي كلفة وضع البلاطات

حي قعلول –برج البحري– الجزائر
Web site : www.ets-salim.com /021.87.16.89 الفاكس : Tel-Fax : 021.87.10.51 ☏

www.dzexams.com