najah213.com · نجاح 213

الجمهورية الجزائرية الديمقراطية الشعبية
وزارة التربية الوطنية
مؤسسة التربية و التعليم الخاصة سليم
ETABLISSEMENT PRIVE D'EDUCATION ET D'ENSEIGNEMENT SALIM
ECOLE SALIM
www.ets-salim.com ☎ 021 87 10 51 021 87 16 89 Hai Galloul - bordj el-bahri alger
إعتماد رقم 67 بتاريخ 06 سبتمبر 2010 تحضيري- ابتدائي- متوسط - ثانوي رخصة فتح رقم 1088 بتاريخ 30 جانفي 2011

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

$4,259 \times ..... = 4259$ ، $6,05 \times ..... = 60,5$

$187,5 \div ..... = 0,1875$ ، $0,023 \div ..... = 0,0023$

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)**

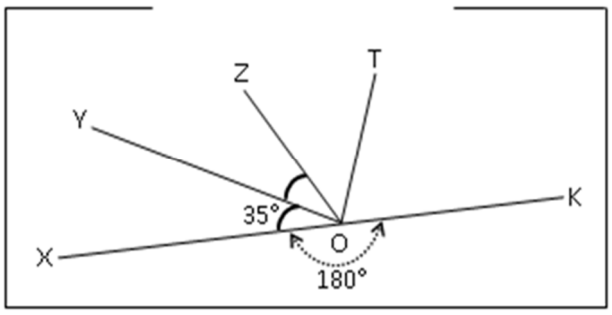
3) – أنشئ المستقيم **(K)** الذي يشمل **A** ويعامد **(D_2)**

- ما وضعية المستقيمين **(K)** و **(Δ_1)**

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

www.dzexams.com
فروض واختبارات مع الحلول لكل المستويات — مجاناً
najah213.com

التمرين الرابع 4ن



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

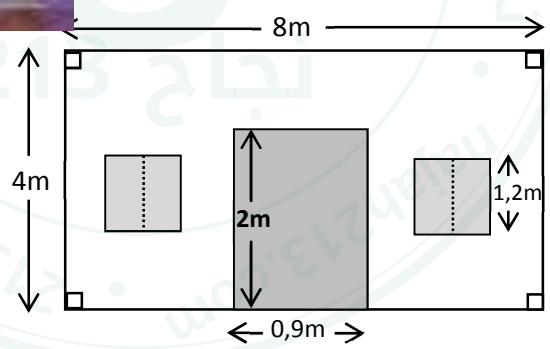
الجزء الثاني :

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
فروض واختبارات مع الحلول لكل المستويات — مجاناً
najah213.com