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

الفرض الأول للفصل الثاني المستوى : الثانية متوسط

التمرين الأول :

1) أحسب ما يلي :

$(-8)+(+17)$; $(+9)-(-11)$; $(-10)+(+3)$

$(+11)-(+19)$

2) أحسب العبارات الأتية :

$A=(-17)+(+14)-(-19)+(-10)-(+15)$

$B=18-[(+10)-(-12)]+6$

$C=14-17-13+24-10$

التمرين الثاني :

1) عين النقاط الأتية على مستقيم مستقيم مدرج :

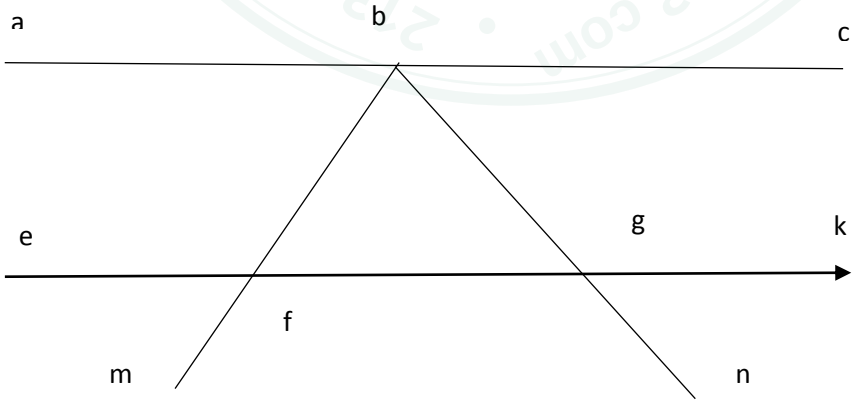
$A(-2)$; $B(+3)$; $C(-5)$; $D(+1)$

2) أحسب الأطوال AD ; AC ; AB

3) ماذا يمكن القول عن النقطة D

التمرين الثالث :

أحسب أقياس زوايا المثلث fbg ثم استنتج نوعه علما أن $\widehat{efb}=140^\circ$ و $\widehat{ngk}=50^\circ$



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

فروض واختبارات مع الحلول لكل المستويات — مجاناً
najah213.com

تصحيح الفرض 2م

التمرين الأول :

1) $(-8)+(+17)=(+9)$; $(+9)-(-11)=(+9)+(+11)=20$

$(-10)+(+3)=(-7)$; $(+11)-(+9)=(+11)+(-19)=-8$

2) $A=(-15)+(-10)+(+19)+(+14)+(-17)$ و منه

$A=(-42)+(+33)$ أي $A=(-9)$

$B=18-[(+10)-(-12)]+6$ و منه

$B=18-22+6=2$

$C=14-17-13+24-10$ و منه $C=38-40=-2$

التمرين الثاني :

1)

2) $AB=(+3)-(-2)=(+3)+(+2)=5$

$AC=(-2)-(-5)=(-2)+(+5)=3$

$AD=(+1)-(-2)=(+1)+(+2)=3$

$AC=AD$ و منه A منتصف $[C]$

التمرين الثالث :

لدينا $\widehat{ACB}=\widehat{yCl}$ بالتقابل بالرأس و منه $\widehat{ACB}=\widehat{50^\circ}$

$\widehat{ABC}=180^\circ-140^\circ=40^\circ$

$\widehat{BAC}=180^\circ-(50^\circ+40^\circ)$ و منه $\widehat{BAC}=90^\circ$ فيكون المثلث ABC قائم في A