وزارة التربية الوطنية — **متوسطة محيوتي بلعيد * عين بوشقيف ***
مديرية التربية لولاية تيارت — **المستوى : الثالثة متوسط (3م)**
التاريخ : 2009/12/02 — **التوقيت : 08------10**

إختبار الثلاثي الأول في مادة الرياضيات

التمرين الأول : A , B , C أعداد ناطقة بحيث :

$$A=\frac{-13}{7} \qquad B=\frac{-3}{-4} \qquad C=\frac{1.5}{-0.2}$$

- أحسب مايلي وأعط كل ناتج على شكل عدد ناطق

1)- $A+B$.
2)- $B-C$
3)- $\frac{B}{C}$

التمرين الثاني :

1)- أنشئ $ABCD$ متوازي أضلاع
2)- عين النقط : $A'.B'.C'.D'$ منتصفات الأضلاع : $[AB]$و$[BC]$و $[CD]$و$[AD]$على الترتيب
3)- برهن أن الرباعي $A'B'C'D'$ متوازي أضلاع

التمرين الثالث : صحح الخطأ في كل عبارة

1)- مقلوب العدد 2 هو 2-
2)- الكسر $\frac{10}{3}$ عدد عشري وناطق
3)- $\frac{12}{5}+(-\frac{14}{3})=\frac{106}{15}$

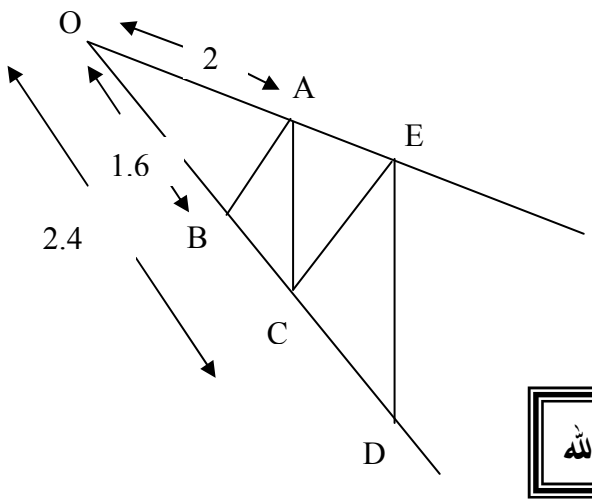
التمرين الرابع : بسط الأعداد الناطقة التالية :

$$\frac{-25}{-1.5};\frac{-0.2}{-0.4};\frac{3.5}{-7}$$

الوضعية الإدماجية : يمثل الشكل المقابل عمود كهرباء بحيث :

$(AC)\ /\!/\ (ED)$ و $(AB)\ /\!/\ (EC)$

1)- أحسب الطولين AE و OD
2)- أثبت صحة المساواة : $\frac{OC}{OD}=\frac{OB}{OC}$
3)- تحقق أن : $OC^2=OB\times OD$



بالتوفيق إن شاء الله