أنمونج مراجعة رقم 1

التمرين الأول

- 1) أكتب العبارة A في صيغة جذاء
- $A=(x-4)^2$ من A=0 عداد الحقيقية المعادلتين (2
 - $A \geq 3x(x-1)$ حل في مجموعة الأعداد الحقيقية المتراجحة (3

التمرين الثاني

و [AD] مكعب طول حرفه [AD] . النقطتان [AD] هما منتصفا القطعتين [AD] و [BD] على التوالي

- 1) أحسب OI و OD و IH
- OH بين أن المثلث OHD قائم الزاوية في D و أحسب OH
 - 3) أ) ما هو نوع المثلث OIH ؟
- بين أن [OI] هو ارتفاع للهرم OAEHD و أحسب قيس حجم هذا الهرم

التمرين الثالث

$$x \in \left[-\frac{1}{3}, \frac{4}{3}\right]$$
 هو عدد حقیقي بحیث x

$$2x - \frac{8}{3}$$
 و $-3x + 4$ و العددين (1) أوجد حصر الكل من العددين

$$A = \left| -3x + 4 \right| - \left| 2x - \frac{8}{3} \right|$$
 لتكن العبارة (2

$$\left[-\frac{1}{3}, \frac{4}{3}\right]$$
 ابين أن $1-2$ ينتمي إلى المجال أ

$$x = \sqrt{2} - 1$$
 ب)أوجد قيمة العبارة A إذا كان

http://boutitimehdi.jimdo.com

وحدة قيس الطول هي الصنتمتر

نعتبر مثلثا ABC متقایس الضلعین قمته الرئیسیة A و ABC الأرتفاع الصادر من A حیث BC=6

(AC) و E المسقط العمودي للنقطة H على المستقيم E و E المستقيم لتكن J

- EH و AC احسب (1
- $EA = \frac{16}{5}$ بين أن (2
- O الموسط العمودي لقطعة المستقيم AC يقطع المستقيم (AH) في النقطة (A
 - \overrightarrow{ABC} أ) بين أن النقطة O هي مركز الدائرة المحيطة بالمثلث
 - OA ب)أحسب
 - $AD = \frac{25}{4}$ حيث D حيث (4 لتكن D النقطة من نصف المستقيم (4
 - BD أ
 - $\stackrel{\cdot}{ABH}$ مماس للدائرة المحيطة بالمثلث $\stackrel{\cdot}{(BD)}$ مماس للدائرة المحيطة بالمثلث