

التمرين الرابع (10 نقط)

\*1 صل بواسطة سهم كل تعبير حرفي بتبسيطه

$$3x^2+3+2x-5x^2+4x-1 \quad 7x-6$$

$$3x+7-2x+5 \quad x+12$$

$$-(2x+4)+(3x+8) \quad -2x^2+6x+2$$

$$-5+x^2+(3x-x^2)-1+4x \quad x+4$$

\*2 انشر وبسط

$$3(2x+5)=\dots+\dots$$

$$-5,3(-2+0,3x)=\dots-\dots$$

$$(2+x)(x+4) = \dots + \dots + \dots + \dots$$

$$= \dots + \dots + \dots$$

$$(2x-4)(3x+5) = \dots + \dots - \dots - \dots$$

$$= \dots - \dots - \dots$$

\*3 اتم نشر المتطابقات الهامة

$$(x+8)^2 = \dots + \dots + \dots$$

$$(2x-3)^2 = \dots - \dots + \dots$$

$$\left(\frac{2x}{3} - \frac{7}{4}\right)\left(\frac{2x}{3} + \frac{7}{4}\right) = \dots - \dots$$

\*4 احسب مايلي

$$70000000001^2 - 70000000000^2$$

$$= \dots$$

$$700001^2 - 2 \times 700001 + 1 = \dots$$

التمرين الأول (3 نقط)

\* اتم مايلي

$$2^2 \times 2^3 = 2^{\dots}$$

$$(2^2)^3 = 2^{\dots}$$

$$6^0 \times 6^{-4} \times (-6^{-3})^{-5} = 6^{\dots}$$

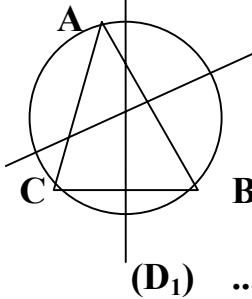
$$((-3)^2)^{-4} = \dots$$

$$\frac{(2^5)^{-3} \times 3^5}{(3^4)^2 \times (2^6)^1} = 2^{\dots} \cdot 3^{\dots}$$

التمرين الثاني (3 نقط)

\* لاحظ التالي ثم اجب ثم اتم مايلي \*

\*1 المستقيم ..... هو واسط الضلع



[BC]

\*2 المستقيم (D<sub>2</sub>) هو .....

[AB] إذن هو واسط المثلث

.....

\*3 النقطة O تسمى .....

الدائرة ..... بالمثلث

(4 نقط)

التمرين الثالث

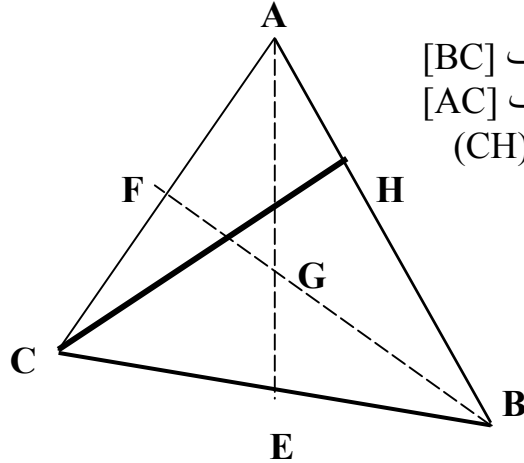
\* لاحظ التالي ثم اتم مايلي \*

المعطيات

E منتصف [BC]

F منتصف [AC]

(CH) ⊥ (AB)



\*1 المستقيم ..... هو ..... المثلث ABC. المار من الرأس A .

\*2 المستقيم ..... هو متوسط المثلث ... المار من B

\*3 النقطة G تسمى مركز ..... المثلث ABC .

\*4 علما أن AG=6cm فان AE=.....cm

\*5 المستقيم (CH) يسمى ..... المثلث .....

التمرين الرابع (10نقط)

\*1 صل بواسطة سهم كل تعبير حرفي بتبسيطه

$$7x^2+3+3x-5x^2+4x-1 \quad 7x-6$$

$$4x+8-3x+4 \quad x+12$$

$$-(2x-4)+(3x-8) \quad 2x^2+7x+2$$

$$-5+x^2+(3x-x^2)-1+4x \quad x-4$$

\*2 انشر وبسط

$$5(2x+8)=\dots+\dots$$

$$-4,3(-2+0,5x)=\dots-\dots$$

$$(3+x)(x+4) = \dots + \dots + \dots + \dots$$

$$= \dots + \dots + \dots$$

$$(2x-3)(4x+5) = \dots + \dots - \dots - \dots$$

$$= \dots - \dots - \dots$$

\*3 اتم نشر المتطابقات الهامة

$$(x+7)^2 = \dots + \dots + \dots$$

$$(3x-5)^2 = \dots - \dots + \dots$$

$$\left(\frac{2x}{3} - \frac{7}{4}\right)\left(\frac{2x}{3} + \frac{7}{4}\right) = \dots - \dots$$

\*4 احسب مايلي

$$80000000001^2 - 80000000000^2$$

$$= \dots$$

$$900001^2 - 2 \times 900001 + 1 = \dots$$

التمرين الأول (3نقط)

\* اتم مايلي

$$3^9 \times 3^4 = 3^{\dots}$$

$$(3^2)^5 = 3^{\dots}$$

$$7^0 \times 7^{-6} \times (-7^{-3})^{-4} = 7^{\dots}$$

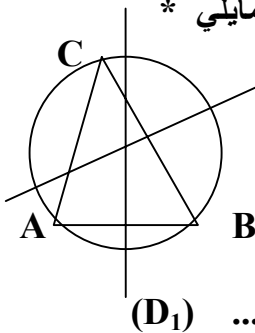
$$((-5)^2)^4 = \dots$$

$$\frac{(2^4)^{-3} \times 3^3}{(3^5)^2 \times (2^7)^1} = 2^{\dots} \cdot 3^{\dots}$$

التمرين الثاني (3نقط)

\* لاحظ التالي ثم اجب ثم اتم مايلي \*

\*1 المستقيم ..... هو واسط الضلع



[BC] ..... (D2)

\*2 المستقيم (D1) هو .....

[AB] إذن هو واسط المثلث

.....

\*3 النقطة O تسمى .....

الدائرة ..... بالمثلث

(4نقط)

التمرين الثالث

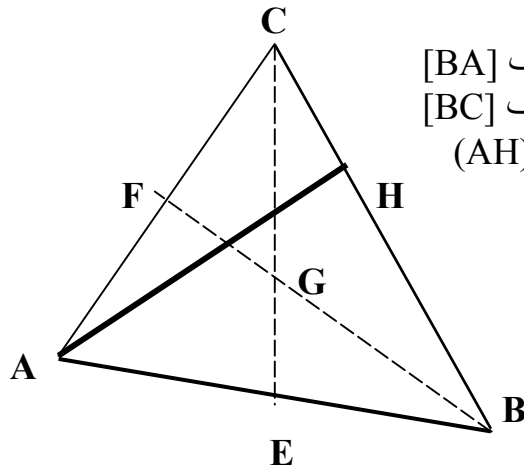
\* لاحظ التالي ثم اتم مايلي \*

المعطيات

E منتصف [BA]

F منتصف [BC]

(AH) ⊥ (CB)



\*1 المستقيم ..... هو ..... المثلث ABC. المار من الرأس C

\*2 المستقيم ..... هو متوسط المثلث ... المار من B

\*3 النقطة G تسمى مركز ..... المثلث ABC

\*4 علما أن CG=8cm فان CE=.....cm

\*5 المستقيم (AH) يسمى ..... المثلث

الفرض المحروس 1 الدورة 2 /2006 /2007 فوج 1 الثانية اعدادي و5و6  
الاسم ..... الرقم..... القسم..... النقطة .....