فرض محروس رقم 1 الدورة الثانية (أ)

I. .....

1) أنشر ثم أحسب: $A=(-4+1)(-3+1-5)$ ؛ $B=-10\times(2-5)+3(2-4)$

2) أنشر و بـــسط: $C=(-1+x)(2+x)$ ؛ $D=(2x+3)(-1+x)+4+x$

3) عـمـل ما يلـي: $E=9x^2+5x$ ؛ $F=5x^3-7x^2$ ؛ $G=x+x^2$ ؛ $H=25-5x$

II. .....

أعط الكتابة العلمية ل: 90×3700 و 500×4000 و $\frac{9000}{300}$ و 59000000

III. .....

$[AB]$ قطعة منتصفها I .

أنشئ مماثل $[AB]$ بالنسبة ل I .

IV. .....

EFG مثلث قائم الزاوية في E بحيث: $EF = 4cm$ و $EG = 3cm$ و $FG = 5cm$.

1) أنشئ النقطتين F' و G' مماثلتا F و G بالنسبة ل E.

2) أحسب محيط ومساحة المثلث EF'G'.

.....

www.9alami.com

.....

فرض محروس رقم 1 الدورة الثانية (أ)

I. .....

1) أنشر ثم أحسب: $A=(-4+1)(-3+1-5)$ ؛ $B=-10\times(2-5)+3(2-4)$

2) أنشر و بـــسط: $C=(-1+x)(2+x)$ ؛ $D=(2x+3)(-1+x)+4+x$

3) عـمـل ما يلـي: $E=9x^2+5x$ ؛ $F=5x^3-7x^2$ ؛ $G=x+x^2$ ؛ $H=25-5x$

II. .....

أعط الكتابة العلمية ل: 90×3700 و 500×4000 و $\frac{9000}{300}$ و 59000000

III. .....

$[AB]$ قطعة منتصفها I .

أنشئ مماثل $[AB]$ بالنسبة ل I .

IV. .....

EFG مثلث قائم الزاوية في E بحيث: $EF = 4cm$ و $EG = 3cm$ و $FG = 5cm$.

1) أنشئ النقطتين F' و G' مماثلتا F و G بالنسبة ل E.

2) أحسب محيط ومساحة المثلث EF'G'.

.....

www.9alami.com