

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 بسط:  $C = (-1+x)(2+x)$  ؛  $D = (2x+3)(-1+x) + 4+x$
- (3) عمل ما يلي:  $E = 9x^2 + 5x$  ؛  $F = 5x^3 - 7x^2$  ؛  $G = x + x^2$  ؛  $H = 25 - 5x$

- ..... **.II**
- أعط الكتابة العلمية ل:  $3700 \times 90$  و  $500 \times 4000$  و  $\frac{9000}{300}$  و  $59000000$

- ..... **.III**
- [AB] قطعة منتصفها | .  
أنشئ مماثل [AB] بالنسبة ل | .

- ..... **.IV**
- EFG مثلث قائم الزاوية في E بحيث:  $EF = 4\text{cm}$  و  $EG = 3\text{cm}$  و  $FG = 5\text{cm}$ .  
(1) أنشئ النقطتين F' و G' مماثلتا F و G بالنسبة ل E.  
(2) أحسب محيط ومساحة المثلث EF'G'.

.....  
[www.xdmaths.com](http://www.xdmaths.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 بسط:  $C = (-1+x)(2+x)$  ؛  $D = (2x+3)(-1+x) + 4+x$
- (3) عمل ما يلي:  $E = 9x^2 + 5x$  ؛  $F = 5x^3 - 7x^2$  ؛  $G = x + x^2$  ؛  $H = 25 - 5x$

- ..... **.II**
- أعط الكتابة العلمية ل:  $3700 \times 90$  و  $500 \times 4000$  و  $\frac{9000}{300}$  و  $59000000$

- ..... **.III**
- [AB] قطعة منتصفها | .  
أنشئ مماثل [AB] بالنسبة ل | .

- ..... **.IV**
- EFG مثلث قائم الزاوية في E بحيث:  $EF = 4\text{cm}$  و  $EG = 3\text{cm}$  و  $FG = 5\text{cm}$ .  
(1) أنشئ النقطتين F' و G' مماثلتا F و G بالنسبة ل E.  
(2) أحسب محيط ومساحة المثلث EF'G'.

.....  
[www.xdmaths.com](http://www.xdmaths.com)