

### فرض محروس 03

الأولى ثانوي إعدادي 05 و 06

الثانوية التأهيلية سيدي عمرو-نيابة زاكورة

الجمعة 17 يناير 2014

1

1

الموضوع

ذ.لحسن العسيان

مدة الانجاز : ساعة واحدة

المادة : الرياضيات

التمرين الأول: (4 نقط)

(I)- اتمم القواعد التالية و اعط مثالا لكل قاعدة:

(1)-مجموع عددين كسريين لهما نفس المقام هو.....

(2)-لحساب فرق عددين كسريين مختلفي المقام.....

(3)-جداء عددين كسريين هو.....

(4)-خارج عددين كسريين هو.....

(5)-مجموع عددين عشريين نسبيين مختلفي الإشارة هو.....

(7)-مجموع عددين عشريين نسبيين لهما نفس الإشارة هو.....

(8)-فرق عددين عشريين نسبيين هو.....

التمرين الثاني: (8 نقط)

(I)- احسب التعبيرات التالية:

$$D = 9 \div \frac{8}{5} \quad \text{و} \quad C = \frac{11}{4} \times \frac{3}{5} \quad \text{و} \quad B = \frac{19}{2} - 6 \quad \text{و} \quad A = \frac{5}{3} + \frac{7}{3}$$

$$F = 2A - B + C \div E \quad \text{و} \quad E = \frac{1}{2} + \frac{9}{2} \times 3$$

(II)- احسب التعبيرات التالية:

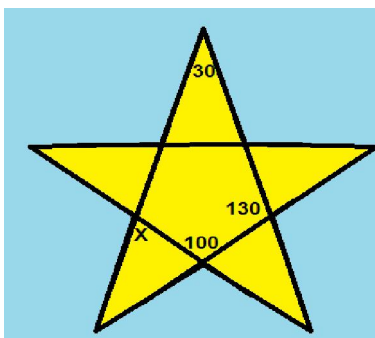
$$H = -11 + (+1,7) \quad \text{و} \quad G = (-6,5) + (-0,2) \quad \text{و} \quad F = 7 + (-3)$$

$$L = (+1) - 11 + (-3,2) \quad \text{و} \quad K = (-1,9) - 4$$

(I)- اتمم ملء الجدول التالي:

شكل توضيحي	تعريف	
.....	.....	زاويتان متكاملتان
.....	.....	زاويتان متحاذيتان
.....	.....	زاويتان متقابلتان بالرأس
مجموع قياسات زوايا ..... مثلث.....		

(II)- نعتبر الشكل ل جانبه:



(1)- حدد قيمة  $x$ .

التمرين الثالث: (8 نقط)