الثانوية الإعدادية أساتيي	فرض محروس رقم 1 الدورة I	السنة الدراسية: 2013 - 2014

تمرين 1:

1) أحسب مايلي:

$-\frac{3}{5}+\frac{7}{2}$; $\frac{4}{7}-\left(-\frac{5}{2}\right)$

$\frac{4}{3}-\left(\frac{5}{7}-\frac{1}{6}\right)$

$\left(-\frac{6}{5}+\frac{2}{7}\right)-\left(\frac{3}{10}+\frac{2}{7}\right)$

2) إذا علمت أن:

$a=-\frac{3}{2}$; $b=\frac{1}{4}$ و $c=-5$

فاحسب:

$b+c-a$

تمرين 2:

1) حدد قيمة العدد الجزري x الذي يحقق:

$\frac{3x-2}{4-x}=\frac{5}{3}$

2) أتمم الفراغ بالعدد الجزري المناسب:

$-\frac{4}{3}+\dots=\frac{5}{2}$

$\frac{7}{2}\times\dots=-\frac{3}{4}$

$\frac{2}{7}-\dots=\frac{5}{3}$

$-\frac{7}{3}+\frac{5}{6}+\dots=0$

تمرين 3:

EFG مثلث و I منتصف [FG].

1) أنشئ A مماثلة F بالنسبة لـ (EI).

أنشئ B مماثلة G بالنسبة لـ (EI).

2) كيف هي النقط: A ; I ; B علل جوابك.

3) ماذا تمثل I بالنسبة للقطعة [AB] علل جوابك.

4) ما هي طبيعة الرباعي AFBG علل جوابك.

5) نعتبر نقطة تقاطع (EB) و (FF). حدد مكان M مماثلة J بالنسبة لـ (AM).