المدرسة الإعدادية بتلابت الأستاذ: الغرسلي	**فرض المراقبة عـــ 3 ـــدد**	السنة الدراسية 2008 2009 المستوى 8أ المدة: 55د

التمرين الأول: 5ن

لكلّ حالة من الحالات التّالية نقترح ثلاث إجابات ممكنة،ضع علامة **(x) تحت** المقترح الصّحيح:

1)

علامة الحذاء $(-1,5)\times\left(-\frac{2}{3}\right)\times\frac{1}{4}\times(-5)\times\frac{11}{17}$ هي :		
سالبة	موجبة	لا يمكن الاستنتاج

2)

X عدد كسري نسبي مخالف للصفر حيث $\frac{x}{3}=\frac{2}{5}$ إذن		
$2x=15$	$5x=6$	$3x=10$

3)

$\frac{\frac{3}{2}}{4}=$		
$\frac{12}{4}$	$\frac{12}{2}$	$\frac{3}{8}$

4)

ربع العشر يساوي :		
$\frac{4}{10}$	$\frac{10}{4}$	$\frac{1}{40}$

5)

يتقايس مثلثان إذا قايس ضلع والزاويتان المجاورتان له في احدهما ضلعا والزاويتين المجاورتين له في الثاني وذلك حسب :		
الحالة الأولى لتقايس المثلثات	الحالة الثانية لتقايس المثلثات	الحالة الثالثة لتقايس المثلثات

التمرين الثاني:8ن

1) أحسب

$a=\left(-\frac{4}{3}\right)\times\frac{5}{7}$ ، $b=\left|-\frac{7}{3}\right|\times\left(-\frac{1}{2}\right)$ ، $c=\frac{5}{\frac{2}{3}\times\frac{1}{4}}$.

2) أوجد مقلوب كلا من الأعداد التالية

$-\frac{4}{7}$; 5 ; 1 .

3) a و b عددان كسريان نسبيان مخالفان للصفر حيث:

$a-b=\frac{3}{2}$ و $a\times b=1$.

أحسب $\frac{3}{\frac{1}{b}-\frac{1}{a}}$.

التمرين الثالث:7ن

أرسم متوازي أضلاع ABCD .

1) بين أن المثلثين ABC و ACD متقايسان.

2) منصف الزاوية $A\hat{B}C$ يقطع $[AC]$ في E و منصف الزاوية $A\hat{D}C$ يقطع $[AC]$ في F .

بين أن $A\hat{D}F=E\hat{B}C$

3) بين أن المثلثين BEC و ADC متقايسان .

4) ا ستنتج أن AE = FC .