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

التمرين الأول 5

لكلّ حالة من الحالات التّالية نقترح ثلاث إجابا ممكة ضع علامة(x) **تحت** ال مقترح الصّحيح:

1)

علامة الجداء $\frac{11}{17}\times -5\times \frac{1}{4}\times -\frac{2}{3}\times -1,5$ 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)

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

4)

ربع العشر يساوي :		
4 10	10 4	1 40

5)

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

التمرين الثاني 8

1) أ سب

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

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 7

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 .

college.9raya.tn