

اعدادية الشبابي _ دوار هيشير 2015_2014	فرض مراقبة عدد الرياضيات	المستوى = 8 اساسي الحصة = 45 دق
الاسم واللقب القسم		

التمرين الاول (4نق)

أجب بصواب او خطأ

- 1) يتقاييس مثلثان قائمان اذا تقاييس وتريهما
- 2) مقلوب العدد 4 هو 0,25
- 3) كل مثلث له زاويتان متقايستان هو مثلث متقايس الضلعين
- 4) علامة جذاء خمسة اعداد سالبة تكون موجبة

التمرين الثاني (6نق)

1) احسب

$$\frac{\frac{-7}{3}}{\frac{14}{15}} = \dots\dots\dots / \frac{2+\frac{5}{4}}{2-\frac{5}{6}} = \dots\dots\dots$$

2) قارن بين العددين $\frac{-13}{5}$ و $\frac{-17}{4}$

3) اذا علمت ان $a+b = \frac{-7}{3}$ قارن بين $x = -a + \frac{2}{3}$ و $y = b - \frac{5}{4}$

التمرين الثالث (4نق)

1) احسب ثم استنتج

$$\frac{7}{4} \times (1 - \frac{3}{7}) = \dots\dots\dots$$

.....

2) اكمل بـ \mathbb{Q}_- و \mathbb{Q}_+ اذا علمت ان $a \in \mathbb{Q}_+$ و $b \in \mathbb{Q}_-$

$\frac{-5}{4} ab \in \dots\dots\dots / ab \in \dots\dots\dots / \frac{-2}{3} b \in \dots\dots\dots / -ab \in \dots\dots\dots / (-a)(-b) \in \dots\dots\dots$

التمرين الرابع (6نق)



ABCD مستطيل حيث النقطة I منتصف [AB]

(DI) يقطع (BC) في النقطة E

(1) اثبت تقايس المثلثين AID و BIE

(2) استنتج ان ID=IE

(3) اثبت تقايس المثلثين IBE و IBC