

الفرض المحروس الأول لثلاثي الأول

التمرين الأول: (7 نقاط)  
1/ إليك العبارة A:

$A = (+3) \times (-4) \times (+6) \times (-5) \times (+7) \times (-8)$   
دون اجراء الحساب حدد مع الشرح اشارة الجداءA.

2/ أحسب ماييلي :  $B = (-12) \times (-3)$  ,  $C = 21 \div (-3)$   
3/ أكمل الجدول التالي:

| العدد  | 8 |               |                |
|--------|---|---------------|----------------|
| مقلوبه |   |               | $-\frac{3}{2}$ |
| معاكسه |   | $\frac{4}{5}$ |                |

التمرين الثاني: (6 نقاط)

A. B. A C. أعداد ناطقة حيث:  $A = \frac{1}{-4}$  ,  $B = \frac{-3}{5}$  ,  $C = \frac{7}{10}$

1/ أحسب ماييلي:  $A+B$  ,  $A-B$  ,  $A \times B \div C$

2/ قارن بين كل كسرين  $\frac{3}{7}$  و  $\frac{8}{6}$

التمرين الثالث: (6 نقاط)

RST مثلث متقايس الأضلاع طول ضلعه 4cm  
D منتصف [RT] ، E نظيرة D بالنسبة الى T ، F نظيرة S بالنسبة الى T  
1/ أنشئ الشكل .  
2/ اثبت أن المثلثين TSR و CEF متقايسان.

بالتوفيق

الفرض المحروس الأول لثلاثي الأول

التمرين الأول: (7 نقاط)  
1/ إليك العبارة A:

$A = (+3) \times (-4) \times (+6) \times (-5) \times (+7) \times (-8)$   
دون اجراء الحساب حدد مع الشرح اشارة الجداءA.

2/ أحسب ماييلي :  $B = (-12) \times (-3)$  ,  $C = 21 \div (-3)$   
3/ أكمل الجدول التالي:

| العدد  | 8 |               |                |
|--------|---|---------------|----------------|
| مقلوبه |   |               | $-\frac{3}{2}$ |
| معاكسه |   | $\frac{4}{5}$ |                |

التمرين الثاني: (6 نقاط)

A. B. A C. أعداد ناطقة حيث:  $A = \frac{1}{-4}$  ,  $B = \frac{-3}{5}$  ,  $C = \frac{7}{10}$

1/ أحسب ماييلي:  $A+B$  ,  $A-B$  ,  $A \times B \div C$

2/ قارن بين كل كسرين  $\frac{3}{7}$  و  $\frac{8}{6}$

التمرين الثالث: (6 نقاط)

RST مثلث متقايس الأضلاع طول ضلعه 4cm  
D منتصف [RT] ، E نظيرة D بالنسبة الى T ، F نظيرة S بالنسبة الى T  
1/ أنشئ الشكل .  
2/ اثبت أن المثلثين TSR و CEF متقايسان.

بالتوفيق