فـرض عـادي عـــدد 3

الأستاذ: مكرم الطّرابلسي
8 أساسي - فرض أ
20 جانفي 2012

التمر ن الأول: (**3** نقاط)

1) ـ:

– a و b عددان كسريّان سالبان فإنّ $a\times b$ .....

– a b عدد كسري موجب فإنّ $-a+b$ .....

2) $\Delta(O,I)$ $A\left(\frac{5}{2}\right)$ و $B(-3)$. AB.

التّمر ن الثّاذ : (**5** نقاط)

ة:

$7\times(-4)$ $(-9)\times(-1)$ $(-2)\times(-13)\times(-5)$ $\frac{9}{5}\times(-15)$

$\left(-\frac{8}{11}\right)\times\frac{2}{5}+\left(-\frac{8}{11}\right)\times\frac{1}{3}$ $\frac{1}{-\frac{3}{4}}$ $\frac{-\frac{2}{7}}{-\frac{5}{21}}$

التّمر ن الثّالث: (**2** نقاط)

$A=2+a$

$B=3+b$

1) $A-B$.

2) A و B $a-b=\frac{2}{5}$.

التّمر ن الر بع: (**6** نقاط)

$ABCD$ E C $[BE]$.

1) $A\hat{B}C=D\hat{C}E$.

2) ABC و DCE . استنتج بقيّة العناصر المتقايسة.

3) ADC و DCE . استنتج بقيّة العناصر المتقايسة.

college.9raya.tn

التّمر ن الخامس: (**4** نقاط)

$ABCD$

E $[AD]$ و F $[BC]$ $AE=CF$.

1) (AC) و (EF) M $E\hat{A}M=M\hat{C}F$.

2) EAM و MFC .

ة.

college.9raya.tn