فـــرض مراقبـــة عـــدد3

تمريـــن عـــدد 1 (4 نقاط)

يلي كـــل سؤال ثلاث إجابات إحداها فقط صحيحـــــة . حـــــدد هذه الإجابـــــــة بوضع علامة X يلي X

1) إذا كانت $E=\left\{\frac{5}{3};-\frac{1}{2};\frac{7}{4};0;2\right\}$ فإن: $E\cap\mathbb{D}=\{0;2\}$ ☐ $E\cap\mathbb{D}=\left\{-\frac{1}{2};\frac{7}{4}\right\}$ ☐ $E\cap\mathbb{D}=\left\{-\frac{1}{2};\frac{7}{4};0;2\right\}$ ☐

2) $\frac{-5}{-3}\in\mathbb{D}$ ☐ $\frac{-5}{-3}\in\mathbb{Q}_-$ ☐ $\frac{-5}{-3}\in\mathbb{Q}_+$ ☐

أجب بصواب أو بخطأ عن الاقتراحات التالية

⊗يتقايس مثلثان اذا تقايست زواياهما مثنى مثنى.....

⊗يتقايس مثلثان اذا قايس ضلعان وزاوية في احدهما ضلعان وزاوية في الاخر.....

تمريـــن عـــد 2 (8 نقاط)

1- احســـــــــب

$a=\frac{5}{6}+\left(\frac{-1}{2}\right)=$.....

$b=\left(-\frac{4}{5}\right)+\left(-\frac{1}{2}\right)=$.....

$c=4+\left(\frac{-5}{4}\right)=$.....

2- أ – بيـــــــــن أن $\frac{11}{40}$ كسر عشري

.....

ب – أكمل بما يناسب $\frac{11}{40}=\frac{.....}{10^{...}}$

3 – لتكن E العبارة الموالية حيث a وb عددان كسريان نسبيان

$$E=\frac{3}{8}-\left(-a+\frac{17}{9}-\frac{5}{4}\right)+\left(-b+\frac{17}{9}\right)$$

١) بين أن: $E=\frac{13}{8}+a-b$

.....

٢) احسب العبارة E اذا علمت ان : $a-b=\frac{-7}{5}$

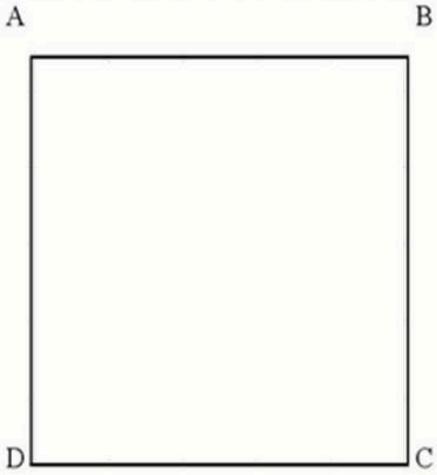
.....

٣) قارن بين a وb اذا علمت ان: $E=0$.

.....

تمرين عدد 3 (8 نقاط)

ABCD مربع قيس طول ضلعه 6cm . E نقطة من [AB] و F نقطة من [BC] حيث AE=FC=2cm



1) أ- قارن المثلثين AED و DCF

.....

.....

.....

.....

ب – استنتج أن : $A\hat{D}E = F\hat{D}C$

.....

.....

2) المستقيم (AC) يقطع (DE) في O و (DF) في I

أ – قارن المثلثين AOD و DIC

.....

.....

.....

.....

ب – أستنتج طبيعة المثلث DOI

.....

.....

.....