

فرض مراقبة عدد 3

تمارين 1 عدد (4 نقاط)

يلي كل سؤال ثلاث إجابات إحداها فقط صحيحة . حدد هذه الإجابة بوضع علامة X يلي X

(1) إذا كانت $E = \left\{ \frac{5}{3}; -\frac{1}{2}; \frac{7}{4}; 0; 2 \right\}$ فإن $\square \text{En } \mathbb{D} = \{0; 2\}$ $\square \text{En } \mathbb{D} = \left\{ -\frac{1}{2}; \frac{7}{4} \right\}$ $\square \text{En } \mathbb{D} = \left\{ -\frac{1}{2}; \frac{7}{4}; 0; 2 \right\}$

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

أجب بصواب أو بخطأ عن الاقتراحات التالية

⊗ يتقاس مثلثان إذا تقايست زواياهما متى متى.....

⊗ يتقاس مثلثان إذا قايست ضلعان وزاوية في احدهما ضلعان وزاوية في الاخر.....

تمارين 2 عدد (8 نقاط)

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

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

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

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

ب - أكمل بما يناسب $\frac{11}{40} = \frac{\dots\dots\dots}{10^{\dots\dots\dots}}$

3- لتكن E العبارة المولية حيث a و b عدنان كسريان نسبيان

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

(1) بين أن: $E = \frac{13}{8} + a - b$

college.9raya.tn

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

(3) قارن بين a و b اذا علمت ان: $E = 0$.



تمرين 3 خط (8 نقاط)

ABCD مربع قياس 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 : $\widehat{ADE} = \widehat{FDC}$

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

أ - قارن المثلثين AOD و DIC

ب - أستنتج طبيعة المثلث DOI