8 أساسي

فرض مراقبة عدد 3

تمرين عدد 1	5 نقاط

نعتبر المجموعات التالية :

$$A=\left\{-(-6)\,;0\,;\frac{-21}{120}\,;-\frac{5}{8}\right\}$$

$$B=\left\{x\,,x\in\mathbb{Z}/\,|x|\leq 5\right\}$$

$$C=\left\{-\frac{15}{24}\,;-\left|-\frac{7}{40}\right|\,;-\frac{18}{3}\,;0\,;3\,;-\frac{6}{9}\right\}$$

1) جد المجموعات التالية : $A\cap B$; $A\cap C$; $B\cap C$

$A\cap ID$; $B\cup C$

2) أتمم باستعمال احدى العلامات : $\in$; $\notin$; $\subset$; $\not\subset$.

$-\frac{2}{3}$.....C ; $-(-5)$.....B ; $|-6|$.....A ; A.....ID ; $-\frac{7}{4}$.....B

C.....ID ; A.....ID ; $\mathbb{Q}$.....C ; B.....$\mathbb{Z}$; B.....ID

تمرين عدد 2	3 نقاط

احـــســب:

$$A=-\frac{7}{8}-\left|\frac{5}{6}-\frac{11}{12}\right|-\left(-\frac{11}{40}\right)+\frac{3}{5}$$

$$B=\left(\frac{11}{54}-\frac{111}{703}\right)-\left(\frac{5}{63}-\frac{111}{703}\right)$$

$$C=\left(\frac{1}{2}-\frac{1}{3}\right)-\left(\frac{1}{4}-\frac{1}{3}\right)-\left(\frac{1}{5}-\frac{1}{4}\right)-\left(\frac{1}{6}-\frac{1}{5}\right)$$

تمرين عدد 3	4 نقاط

جد x كلما أمكن ذلك :

أ- $\frac{7}{15}+x=-\frac{11}{35}$

ب- $-\frac{3}{44}-x=\frac{7}{33}$

ج- $-\frac{8}{3}+|x|=-\frac{7}{18}$

د- $\left|x+\frac{5}{42}\right|=\frac{13}{49}$

تمرين عدد 4	8 نقاط

ABC مثلث متقايس الضلعين قمته الرئيسية A

حيث $AB=10\,cm$ و $BC=12\,cm$. لتكن E نقطة من $[AB]$ حيث $AE=2\,cm$

الموازي لـ (BC) والمار من E يقطع (AC) في F .

1) أ- بين أنّ : $A\hat{F}E=A\hat{C}B$ وأن : $A\hat{E}F=A\hat{B}C$.

ب- استنتج أن المثلث AEF متقايس الضلعين قمته الرئيسية A .

2) أ- بين أن المثلثين AEC و AFB متقايسان .

ب- استنتج أنّ: $EC=BF$ وأنّ : $A\hat{B}F=A\hat{C}E$.

3) (BF) و (EC) يتقاطعان في O . بين أن المثلث OBC متقايس الضلعين .

4) أثبت أن (AO) هو الموسط العمودي لـ $[BC]$.

مرحبا بكم على منصة مراجعة

موقع مراجعة
mourajaa.com

موقع مراجعة سنوات الاعدادي

COLLEGE.MOURAJAA.COM

أخبار التعليم في تونس

NEWS.MOURAJAA.COM