تمرين رقم5(4ن)

يمثل الرسم المرافق مثلثا ABC متقايس الضلعين قمته الرئيسية A

(2 أوجد العدد الكسري النسبي x في كل حالة

$\frac{1}{4}.(4x-1)=-\frac{1}{2}$ و $\frac{3}{4}\times\left|x-\frac{1}{2}\right|=1$

تمرين رقم3 (3ن)

نعتبر العبارتين التاليتين بحيث x و y عددين كسريين نسبيين

$A=-\frac{7}{3}\left(x+\frac{6}{7}\right)-\left(x-\frac{1}{2}\right)$ و $B=4y-0,6\times\frac{5}{3}-\frac{2}{3}y$

1) اختصر العبارتين A و B

2) قارن A و B اذا علمت أن $x+y=-\frac{3}{20}$

موقع مراجعة اعدادي
COLLEGE.MOURAJAA.COM

المدرسة الإعدادية النموذجية ضفاف البحيرة	المادة: رياضيات	
فرض تأليفي رقم2	أساتذة الرياضيات الأقسام : 8أس7-6	
	التاريخ: 6مارس 2014	60 دق

الاسم و اللقب :.....القسم:8 أس : .....الرقم:.....

تمرين رقم1(4ن)

ضع في دائرة الإجابة الصحيحة

المقترحات	الإجابات		
$1-\frac{7}{4}\times\left(-\frac{4}{7}\right)$ يساوي :	0	1	2
x و y عددان كسريان نسبيان $\lvert x-y\rvert=y-x$ فإن:	$x\geq y$	$x\leq y$	x و y متقابلان
a و b عددان صحيحان نسبيان $a\times b\neq 0$ فإن للصفر بحيث $\left\lvert-2\times\frac{a}{b}\right\rvert$ يساوي:	$2\times\frac{a}{b}$	$-2\times\frac{a}{b}$	$-2ab$
(O,I) مستقيم مدرج بالمعين و $x_A=\frac{-4}{3}$ نقطة منه حيث B نقطة من Δ فاصلتها $AB=IA$ و B مخالف لـ A فإن :	$x_B=-\frac{7}{3}$	$x_B=-\frac{11}{3}$	$x_B=-\frac{5}{3}$

تمرين رقم2(4ن)

1) أحسب

$a=-\frac{3}{2}\times\left\lvert-1-\frac{1}{3}\right\rvert+3$

$b=\frac{18}{5}\times\left(-\frac{2}{3}\right)-\frac{18}{5}\times\left(-\frac{3}{2}\right)$

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

موقع مراجعة اعدادي
COLLEGE.MOURAJAA.COM
COLLEGE.MOURAJAA.COM

موقع مراجعة اعدادي
COLLEGE.MOURAJAA.COM

المدرسة الإعدادية النموذجية ضفاف البحيرة	مراجعة للفرض التأليفي مثال رقم 2 — 8 أساسي	فوزي المزري

التمرين رقم 1

1) أحسب ثم اختزل إلى أقصى حد إذا علمت ان $xy=\frac{5}{6}$

$C=-x\times\left[-\frac{6}{5}\times(-y)\right]$ $\quad B=(-6x)\times\left[y\times\left(-\frac{1}{5}\right)\right]$ $\quad =\left[y\times\left(-\frac{1}{4}\right)\right]\times x$

2)أحسب العبارات التالية بأيسر طريقة

$J=1-\frac{9}{2}\times\frac{15}{2}-\frac{10}{6}\times\frac{7}{5}-7.5$ $\quad I=-\frac{3}{4}\times\left(\frac{-5}{7}\right)\times(-1)\times\frac{4}{3}\times\frac{7}{5}\times9$

$L=\left(-\frac{3}{2}\right)\times\frac{7}{4}+\left(\frac{-7}{4}\right)\times\left(\frac{-3}{5}-\frac{5}{2}\right)$ $\quad K=\left(\frac{3}{5}+2\right)\left(-\frac{2}{7}-1\right)$

3) أحسب ما يلي

$M=\frac{-22}{55}\times\frac{1}{\frac{-7}{2}}$ $\quad N=\frac{-\frac{11}{3}}{\frac{7}{6}-\frac{11}{3}}-\frac{\frac{3}{11}}{\frac{6}{7}-\frac{3}{11}}$

4) أوجد العدد الكسري النسبي x في كل حالة

$\frac{1}{0.25}x=\frac{1}{4}$

$-7x=\frac{-35}{3}$

$\frac{-9}{2}x+2=\frac{12}{5}$

التمرين رقم 2

ABC مثلث متقايس الضلعين قمته الرئيسية A بحيث $BAC=80$ و I منتصف [BC] .
أرسم المستقيم (IH) العمودي على (AB) في H و المستقيم (IK) العمودي على (AC) في K.
1) بين تقايس المثلثين IBH و ICK
2) بين تقايس المثلثين AIH و AIK
3)أرسم المستقيم Δ المار من A و العمودي على (AI) . Δ يقطع (IH) في E و (IK) في F
أ) بين أن المثلثين AIE و AIF متقايسان
ب) استنتج أن (AI) هو الموسط العمودي لـ[EF]
4) عين نقطة O على [AI] حيث $O\notin[AI]$. أثبت تقايس المثلثين OIE و OIF

التمرين رقم 3

ABCD متوازي أضلاع مركز النقطة O.
1) قارن ABD و BDC
2) المستقيم المار من A والعمودي على (BD) يقطع [BD] في E
المستقيم المار من C والعمودي على (BD) يقطع [BD] في F
بين أن المستقيمين (AE) و (CF) متوازيان.
3) بين أن المثلثين OAE و OCF متقايسان واستنتج أن O منتصف [EF].
4) (AF) يقطع (DC) في J و (CF) يقطع (AB) في L.
أ- قارن المثلثين DEJ و BFL ب- استنتج أن الرباعي EJFL متوازي أضلاع.

موقع مراجعة اعدادي
COLLEGE.MOURAJAA.COM
COLLEGE.MOURAJAA.COM

مرحبا بكم على منصة مراجعة

موقع مراجعة
mourajaa.com

موقع مراجعة سنوات الاعدادي

COLLEGE.MOURAJAA.COM

أخبار التعليم في تونس

NEWS.MOURAJAA.COM