المدرسة الإعدادية النموذجية ضفاف البحيرة	الجمع و الطرح في IR	فوزي الغربي

التمرين عدد1 أحسب المجاميع التّالية :

$A=\frac{6}{5}+\sqrt{3}+\left(\frac{-6}{5}\right)$, B= $\left(-\sqrt{2}\right)+\left(\frac{-3}{2}\right)+\sqrt{2}$, C= $\left[\frac{4}{5}+(-1)\right]+\left(\sqrt{2}+\frac{1}{5}\right)$

$D=\left(\frac{-5}{4}\right)+\left[\frac{4}{3}+\left(-\sqrt{2}\right)\right]$, E= $\sqrt{5}+\left(-\sqrt{5}\right)+\sqrt{5}$, F= $\left[\left(\frac{-5}{3}\right)+\Pi\right]+\frac{5}{3}$

$G=(-2.5)+\frac{2}{3}+\left(\frac{-5}{3}\right)+\frac{5}{2}+(-\Pi)+1$, H= $\sqrt{2}+\frac{7}{4}+(-1)+\left(-\sqrt{2}\right)+(-0.75)$

I= $-\Pi+\frac{7}{8}+\left(\frac{-11}{12}\right)+\Pi+\frac{2}{3}$

التمرين عدد2

أزل الأقواس ثمّ اختصر :

$A=(\frac{1}{3}+\sqrt{2})-(\sqrt{2}+x)+\sqrt{2}$ B= $(x-\frac{1}{3})-(x-\sqrt{2})+x$

C= $-(\frac{1}{3}+x)+(x-\sqrt{2}+\frac{1}{3})-(-x-\frac{1}{3})$;

D= $(\frac{22}{7}+a-b)-\left[\sqrt{2}-(c-a-\pi)+(-b+c-\sqrt{2})\right]$

E= $-\left[1-(a-\sqrt{2})\right]-\left[\frac{1}{2}+(a-\frac{5}{2})-(-1+\sqrt{2})\right]$

F= $-(\sqrt{3}-b)-\left[-\left(-a+\sqrt{3}\right)-(a-b)+\sqrt{3}\right]$

التمرين عدد3

أوجد القيمة المطلقة لكلّ من الأعداد التّالية.

$a=\sqrt{6}-\sqrt{11}$; b= $\sqrt{7}-\sqrt{5}$; c= $-\sqrt{3}-2$ d= $2-\sqrt{2}$; e= $-\pi+3$;

f= $\sqrt{5}+1$ $g=-2+\sqrt{2}$;h= $-\frac{1}{3}+\sqrt{3}$; k= $-\sqrt{3}-\sqrt{2}$ l= $-\pi+3$; m= $3,14-\pi$

التمرين رقم 4

نعتبر العباتين $A=-\sqrt{5}+\left[a-\frac{13}{2}-(-1.5-b)\right]$ $B=(-3+a)-\left[\sqrt{5}+(\frac{4}{5}-b)\right]$

1- اختصر A و B

2- أحسب A-B

3- احسب B إذا كان $b=\sqrt{5}+1$ و $a=\sqrt{3}-2$

4- أوجد a+b إذا كان B=-3

Devoir.th
Toutes les matières, tous les niveaux...

المدرسة الإعدادية النموذجية ضفاف البحيرة	الجمع و الطرح في IR	فوزي الغربي

التمرين رقم 5

نعتبر العبارة $A = -\sqrt{2} - (x - \sqrt{2}) - \left[4 - (y + \sqrt{2})\right]$

أ- إختصر العبارة A

ب- أوجد y-x إذا كان A= -11

ج- احسب A في كل حالة : 1) x=3 و $y= -\sqrt{2}$ 2) x-y=-12

التمرين رقم 6

ليكن a وb عددان صحيحان نسبيان :

$E = -(1-a) + \sqrt{3} - [-b - (1-a)] - (-2-a)$; $F = -b - [-\sqrt{3} - (1-a) - b] - (b-2)$

1)احسب العبارات التالية علما وأن $a + b = (-10)$.

2) احسب E إذاكان a=2-b

3) احسب F إذا كان a و b متقابلان

4) أوجد a+b إذا علمت أن F و $\Pi - \sqrt{3}$ متقابلان

4) جد العدد الصحيح النسبي x في كل من الحالات التالية :

$1 - (-3 - |x|) = -\Pi$; $-2 - (x - \sqrt{3}) = -1$; $-\frac{1}{3} - (x - \sqrt{2}) = -4$

التمرين رقم 7

ليكن a وb عددان صحيحان نسبيان :

1)احسب العبارات التالية علما وأن $a + b = (-\frac{3}{2})$.

$E = -\Pi - [(-\frac{2}{5}) + (-b - 1.5)] + (1.2 + a)$; $F = 1 - [a + (-\frac{3}{2})] - (\Pi + b)$

2) احسب E إذاكان a هو مقابل b

3) احسب F إذا كان a هو مقابل $b - \sqrt{3} - \frac{5}{2}$

4) جد العدد الصحيح النسبي x في كل من الحالات التالية :

$\Pi + |x| + \frac{3}{4} = 3$; $\sqrt{2} + [(-\frac{1}{2}) - x] = 0$; $-\Pi - (x + \frac{5}{3}) = 1$

Devoir.th
Toutes les matières, tous les niveaux...