متوسطـــــــــــة 19 مارس 1962 - بوادي العلنـــــــــــــــدة	سلـمت يوم: 2018/02/13
	تعـــــاد يوم: 2018/02/19
المستوى:الثانية متوســـــــط	

الوظيفة المنزلية (04) للثلاثي الثاني مـــــادة:الرياضيـــات

التمرين الأول:

1) أحسب بتمعن العبـارات التالية:

$A=(+25)-(+30)$; $B=(-8)+(-7)$; $C=(+14)+(-7.6)$; $D=(+8)+(+10)$

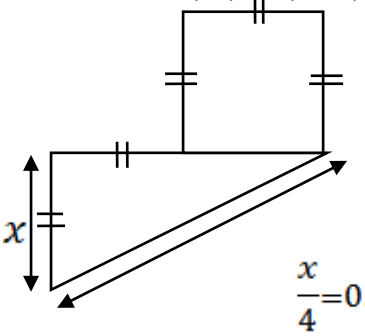
$E=(-9)+(+39)$; $F=(-11)-(-13)$; $G=(-7)-(+3)$; $H=(+14)-(-2)$

2) أحسب المجموعين الجبريين A ، B حيث:

$A=(-2)-(-23)+(+54)-(+31)+(-11)$; $B=(-8)+(+11)-[(+32)-(-21)]+(-4)$

التمرين الثاني:

إليك الشكل المشفر.



1) عبر بدلالة x عن P محيط الشكل.

2) أحسب x إذا كان المحيط $P=57$.

3) أحسب في كل حالة قيمة المجهول x .

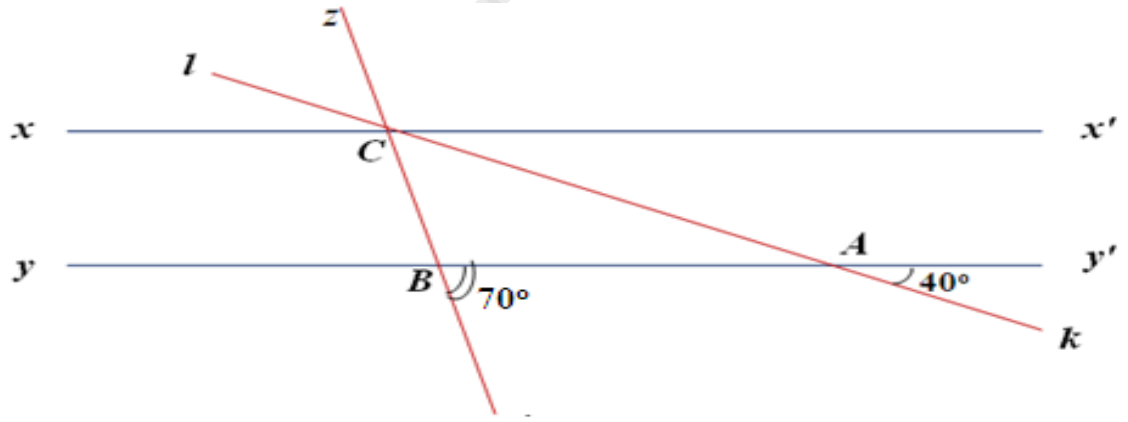
$4x=250$; $\frac{4.5}{x}=1.5$; $x-4=20$; $\frac{x}{4}=0.75$

4) اختبر صحة المساواة : $x(x+1)=4x-2$ من أجل: $x=2$ ثم $x=3$.

5) اختبر صحة المتباينة : $3+5x>\frac{y}{4}+12$ من أجل: $x=5$ و $y=8$.

التمرين الثالث:

(xx') , (yy') مستقيمان متوازيان و (zz') و (ik) يقاطـــعان في الشكل كما في الشكل:



1) أذكر تسمية كل زاويتان مما يلي:

$x'\hat{A}z'=x'\hat{B}z$ هما زاويتان..... $z\hat{B}y=x'\hat{A}z'$ هما زاويتان..... $z\hat{A}y=x\hat{B}z'$ هما زاويتان.....

$y'\hat{B}z'=z'\hat{B}y'$ هما زاويتان..... $z\hat{B}x'=y'\hat{A}z'$ هما زاويتان..... $y'\hat{B}z=x\hat{B}z$ هما زاويتان.....

$y\hat{B}z'=z\hat{A}x'$ هما زاويتان.....

2) أوجد أقياس الزوايا التالية : $B\hat{A}C$, $K\hat{C}x'$, $x\hat{C}z'$, $I\hat{C}k$, $I\hat{C}z$.

belhocine : https://prof27math.weebly.com/

متوسطـــــــــــة 19 مارس 1962 - بوادي العلنـــــــــــــــدة	سلـمت يوم: 2018/02/13
	تعـــاد يوم: 2018/02/19
الوظيفة المنزلية (04) للثلاثي الثاني مـــــادة:الرياضيـــات	
المستوى:الثانية متوســـــــط	

التمرين الأول:

3) أحسب بتمعن العبـارات التالية:

$A=(+25)-(+30)$; $B=(-8)+(-7)$; $C=(+14)+(-7.6)$; $D=(+8)+(+10)$

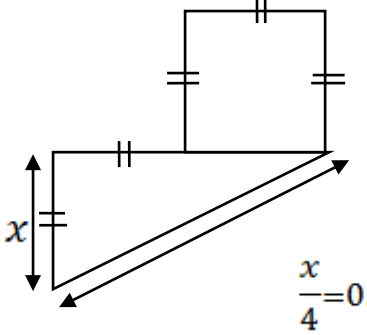
$E=(-9)+(+39)$; $F=(-11)-(-13)$; $G=(-7)-(+3)$; $H=(+14)-(-2)$

4) أحسب المجموعين الجبريين A ، B حيث:

$A=(-2)-(-23)+(+54)-(+31)+(-11)$; $B=(-8)+(+11)-[(+32)-(-21)]+(-4)$

التمرين الثاني:

إليك الشكل المشفر.



6) عبر بدلالة x عن P محيط الشكل.

7) أحسب x إذا كان المحيط $P=57$.

8) أحسب في كل حالة قيمة المجهول x .

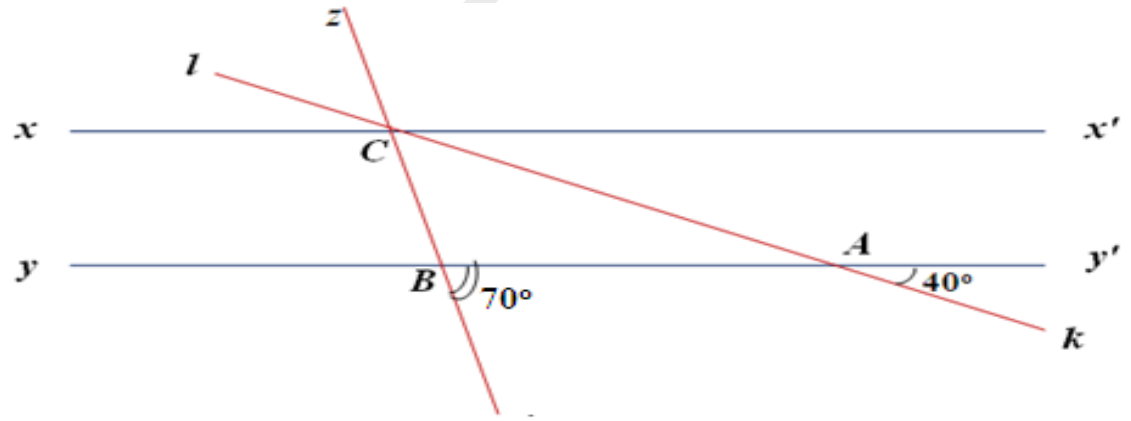
$4x=250$; $\frac{4.5}{x}=1.5$; $x-4=20$; $\frac{x}{4}=0.75$

9) اختبر صحة المساواة : $x(x+1)=4x-2$ من أجل: $x=2$ ثم $x=3$.

10) اختبر صحة المتباينة : $3+5x>\frac{y}{4}+12$ من أجل: $x=5$ و $y=8$.

التمرين الثالث:

(xx') , (yy') مستقيمان متوازيان و (zz') و (ik) يقاطـــعان (xx') , (yy') كما في الشكل:



3) أذكر تسمية كل زاويتان مما يلي:

$x'\hat{A}z'=x'\hat{B}z$ هما زاويتان..... $z\hat{B}y=x'\hat{A}z'$ هما زاويتان..... $z\hat{A}y=x\hat{B}z'$ هما زاويتان.....

$y'\hat{B}z'=z'\hat{B}y'$ هما زاويتان..... $z\hat{B}x'=y'\hat{A}z'$ هما زاويتان..... $y'\hat{B}z=x\hat{B}z$ هما زاويتان.....

$y\hat{B}z'=z\hat{A}x'$ هما زاويتان.....

4) أوجد أقياس الزوايا التالية : $B\hat{A}C$, $K\hat{C}x'$, $x\hat{C}z'$, $I\hat{C}k$, $I\hat{C}z$.

belhocine : https://prof27math.weebly.com/