

الفرض الأول للثلاثي الثاني

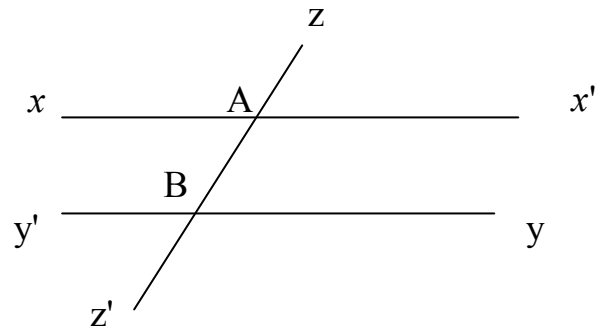
التمرين الأول (7 نقاط)

- (Δ) مستقيم مدرج مبدؤه O ووحدته 1 cm
- علم النقط $A(-3)$; $B(+4)$; $C(-1)$
- أحسب المسافة AB ; AC
- علم النقطة D التي فاصلتها موجبة و $OD = 3.5$ cm
- ماهي فاصلة D ؟
- علم النقطة E التي فاصلتها سالبة و $DE = 6$ cm
- ماهي فاصلة E ؟

التمرين الثاني (6 نقاط)

- أحسب المجموع الجبري A و B حيث
 $A = -12 - (-3) + (-6) - (+15)$
 $B = (-14.5) - (-8) - (-7) + (-8) + (+15) - (+9)$

التمرين الثالث : (7 نقاط)



- أذكر تسمية كل زاويتان مما يلي
..... هما زاويتان $x'Az'$ و $x'\hat{A}z$
..... هما زاويتان $y\hat{B}z'$ و $z\hat{B}y'$
..... هما زاويتان $z\hat{B}y$ و $x'\hat{A}z'$
..... هما زاويتان $z\hat{B}y$ و $x\hat{A}z'$
..... هما زاويتان $y'\hat{B}z$ و $x\hat{A}z$
..... هما زاويتان $y\hat{B}z'$ و $z\hat{A}x'$
..... هما زاويتان $z\hat{A}x'$ و $y'\hat{B}z'$