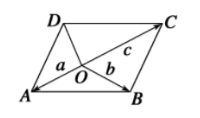
1. **设P( x, y )是平面直角坐标系xOy中的一个点，θ是OP逆时针旋转与X轴正半轴所形成的夹角，0<=θ<=360，当θ位多少度时tanθ无意义并简述原因。**
2. **Sinθ，Cosθ，tanθ分别为哪一条边比哪一条边？**
3. **设y=sin2x，请画出y=sin2x的函数图像，并标出极值点（左右变化趋势相反的点称为极值点）**
4. **设y=2cosx，请出y=2cosx的函数图像，并标出极值点**
5. **设y=cosx+2，请画出y= cosx+2的函数图像，并标出极值点**
6. **设y=|sinx|，请画出y=|sinx|的函数图像**
7. **有两个非零向量a、b，a为（3,9）,b为（-1，5），求向量ba**
8. **已知O到平行四边形的三个顶点A,B,C的向量分别为a，b，c，请用向量a，b，c表示OD。**

****

1. **有两个非零向量a、b互相垂直，a为（x1,2）,b为（3，-6），求x1的值**
2. **有两个非零向量a、b，a为（3,-2）,b为（1，1），求两个向量夹角的余弦值**