多项选择题

11. 双曲线$C:\frac{x^2}{a^2}-\frac{y^2}{b^2}=1(a>0,b>0)$的左、右焦点分别是$F_1$、$F_2$，左、右顶点分别为$A_1$，$A_2$，以$F_1F_2$为直径的圆与$C$的一条渐近线交于$M$、$N$两点，且$\angle NA_1M=\frac{5\pi}{6}$，则（　）

A. $\angle A_1MA_2=\frac{\pi}{6}$

B. $|MA_1|=2|MA_2|$

C. C的离心率为$\sqrt{13}$

D. 当$a=\sqrt{2}$时，四边形NA_1MA_2的面积为$8\sqrt{3}$