1.

$54°$ $-2160°$ $135°$ $405°$ $-360°$ $-180°$ $-72°$ $-60°$

2.

$324°$ $-1980°$ $-720°$ $-234°$ $315°$ $200°$ $240°$ $-1260°$

3.

$-270°$ $180°$ $90°$ $-135°$ $-150°$ $414°$ $240°$ $120°$