

1. $x = 9; \quad y = 0; \pi$

2. $x = 1; \quad y = 0$

3. $x = 0; \pi; \quad y = -3$

4. $x = 1; \quad y = -3$

5. $x = \frac{\pi}{4}; \frac{5\pi}{4}; \quad y = 10$