Укажите промежутки, содержащие значение хорды, на которую опирается угол в 120°, вписанный в окружность радиуса $\sqrt{3}$.

1) (1; 5) 2) (2; 4) 3) (4; 7) 4) (0; 3) 5) (2; 5) 6) (5; 8)