

Прямоугольник  $ABCD$  вписан в окружность. Дуга  $BC$  равна  $40^\circ$ . Меньший угол между диагоналями прямоугольника равен?

- 1)  $55^\circ$     2)  $20^\circ$     3)  $35^\circ$     4)  $40^\circ$