

Сторона  $AB$  треугольника  $ABC$  продолжена за точку  $B$ . На продолжении отмечена точка  $D$  так, что  $BC=BD$ . Найдите величину угла,  $BDC$  если угол  $ACB$  равен  $30^\circ$ , а угол  $BAC$  равен  $40^\circ$ .