

Вариант № 630705

Точка D лежит на основании AC равнобедренного треугольника ABC . Точки I и J — центры окружностей, описанных около треугольников ABD и CBD соответственно.

- а) Докажите, что прямые BI и DJ параллельны.
- б) Найдите IJ , если $AC = 12$, $\cos \angle BDC = \frac{3}{7}$.