

На рисунку зображено рівнобічну трапецію, бічна сторона якої дорівнює  $2\sqrt{3}$ , а більша основа — 8. Визначте довжину діагоналі цієї трапеції, якщо її гострий кут дорівнює  $30^\circ$ .



- А)  $\sqrt{28}$     Б)  $\sqrt{52}$     В)  $\sqrt{76+16\sqrt{3}}$     Г)  $\sqrt{76-16\sqrt{3}}$   
 Д)  $\sqrt{124}$