

$ABC$  და  $ABD$  ტოლგვერდა სამკუთხედების სიბრტყეები ურთიერთმართობულია. იპოვეთ მანძილი  $C$  და  $D$  წვეროებს შორის, თუ სამკუთხედების გვერდის სიგრძეა  $a$ .

ა)  $\frac{a\sqrt{3}}{2}$

ბ)  $\frac{a\sqrt{7}}{2}$

გ)  $\frac{a\sqrt{6}}{2}$

დ)  $\frac{a\sqrt{5}}{2}$