

α და β სიბრტყეები პარალელურია. A წერტილი მდებარეობს α სიბრტყეში, B და C წერტილები – β სიბრტყეში, ამასთან $AB = 4$, $BC = 2$, $\angle ACB = 90^\circ$. ABC სამკუთხედის C კუთხის ბისექტრისა α სიბრტყეს კვეთს D წერტილში. იპოვეთ CD მონაკვეთის სიგრძე.

ა) $3\sqrt{2}$

ბ) $2\sqrt{6}$

გ) $3\sqrt{3}$

დ) $2\sqrt{5}$