

ABC სამკუთხედის A კუთხის ბისექტრისა B წვეროდან გავლებულ სიმაღლეს B წვეროს მხრიდან ყოფს შეფარდებით $3:2$. იპოვეთ AB გვერდის სიგრძე, თუ $BC=10\sqrt{3}$ და $\angle C=60^\circ$.

ა) $6\sqrt{5}$

ბ) $9\sqrt{5}$

გ) $10\sqrt{3}$

დ) $12\sqrt{2}$