

წესიერი ექვსკუთხა პრიზმის ფუძის გვერდია a , ხოლო მისი დიდი დიაგონალი ფუძის სიბრტყესთან ადგენს 60° -ის ტოლ კუთხეს. იპოვეთ პრიზმის მოცულობა.

ა) $9 a^3$

ბ) $9 \sqrt{3} a^3$

გ) $12 a^3$

დ) $12 \sqrt{3} a^3$