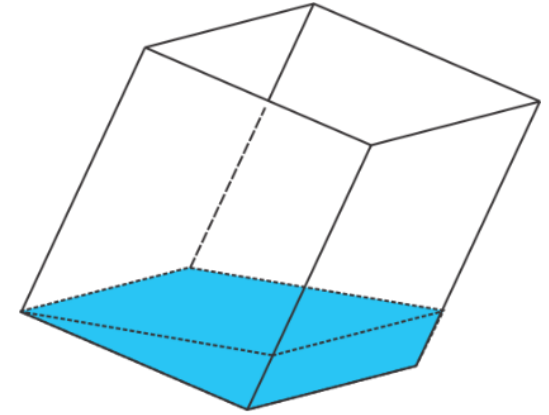


მართკუთხა პარალელეპიპედის ფორმის ჭიქაში ასხია სითხე. ჭიქა გადახრილია ისე, რომ სითხე მთლიანად ფარავს ჭიქის ფსკერს, სითხის ზედაპირი ჭიქის ფსკერთან ადგენს 30° -იან ორწახნაგა კუთხეს და სითხეს აქვს სამკუთხა პრიზმის ფორმა (იხ. სურათი). იპოვეთ სითხის მოცულობა ჭიქაში, თუ ჭიქის ფსკერი წარმოადგენს კვადრატს, რომლის გვერდის სიგრძეა 3 სმ.



ა) $\frac{9\sqrt{3}}{2}$ სმ³

ბ) $9\sqrt{3}$ სმ³

გ) $\frac{27}{2}\sqrt{3}$ სმ³

დ) $27\sqrt{3}$ სმ³