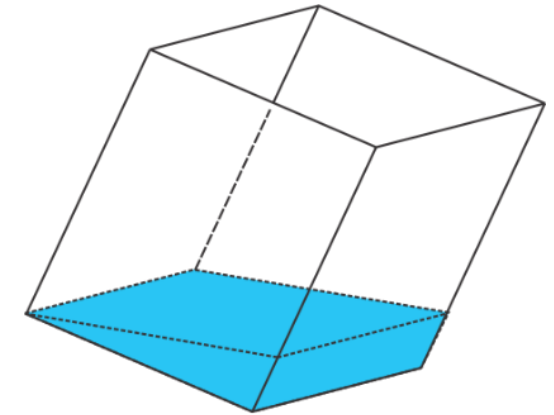


(1) 27.

მართკუთხა პარალელეპიპედის ფორმის ჭიქაში ასხია სითხე. ჭიქა გადახრილია ისე, რომ სითხე მთლიანად ფარავს ჭიქის ფსკერს, სითხის ზედაპირი ჭიქის ფსკერთან ადგენს  $30^\circ$ -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)  $\frac{9\sqrt{3}}{2}$  სმ<sup>3</sup>

ბ)  $9\sqrt{3}$  სმ<sup>3</sup>

გ)  $\frac{27}{2}\sqrt{3}$  სმ<sup>3</sup>

დ)  $27\sqrt{3}$  სმ<sup>3</sup>