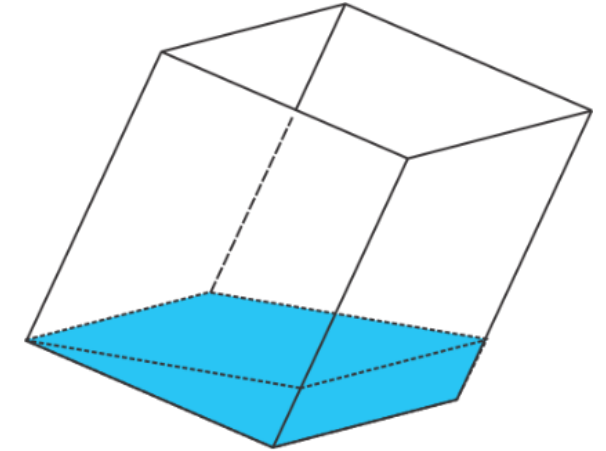


(1) 27.

მართკუთხა პარალელეპიპედის ფორმის ჭიქაში ასხია 18 სმ^3 მოცულობის სითხე. ჭიქა გადახრილია ისე, რომ სითხე მთლიანად ფარავს ჭიქის ფსკერს, ხოლო სითხის ზედაპირი ჭიქის ფსკერთან ადგენს ორწახნაგა კუთხეს, რომლის გრადუსული ზომა α -ს ტოლია. ამ დროს სითხეს აქვს სამკუთხა პრიზმის ფორმა (იხ. სურათი). იპოვეთ $\text{tg } \alpha$, თუ ჭიქის ფსკერი წარმოადგენს კვადრატს, რომლის გვერდის სიგრძეა 4 სმ .



ა) $\frac{9}{32}$

ბ) $\frac{1}{4}$

გ) $\frac{9}{4}$

დ) $\frac{9}{16}$