ბირთვის სიბრტყით კვეთისას მიღებული წრის ფართობი არის 20π სმ², ხოლო ამ ბირთვის ცენტრიდან მკვეთ სიბრტყემდე მანძილი არის 4 სმ. იპოვეთ ბირთვის რადიუსი.

ა) 6 სმ

ბ) $2\sqrt{5}$ სმ

გ) 8 სმ

დ) $4\sqrt{5}$ სმ