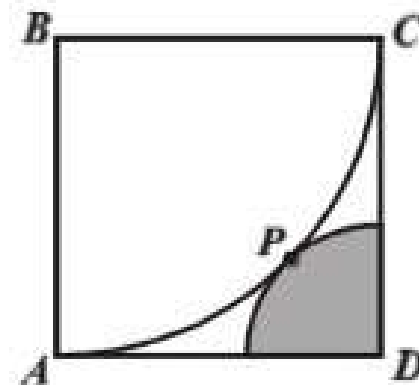


მოცემულია $ABCD$ კვადრატის. კვადრატის გვერდის სიგრძის ტოლი რადიუსით B წვეროდან შემოხაზულია წრეწირი, რომელიც D წვეროდან შემოხაზულ წრეწირს P წერტილში ეხება (იხ. ნახაზი). იპოვეთ ნახაზზე გამუქებული ფიგურის ფართობი, თუ კვადრატის გვერდი 2 სმ -ის ტოლია.



ა) $(4 - 2\pi)\text{ სმ}^2$

ბ) $\pi(\sqrt{2} - 1)^2\text{ სმ}^2$

გ) $\pi\text{ სმ}^2$

დ) $2\pi\text{ სმ}^2$