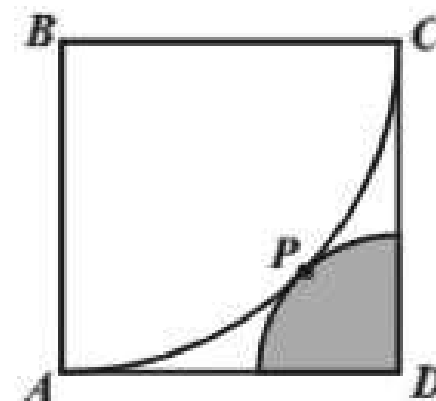


მოცემულია  $ABCD$  კვადრატი. კვადრატის გვერდის სიგრძის ტოლი რადიუსით  $B$  წვეროდან შემოხაზულია წრეწირი, რომელიც  $D$  წვეროდან შემოხაზულ წრეწირს  $P$  წერტილში ეხება (იხ. ნახაზი). იპოვეთ ნახაზზე გამუქებული ფიგურის ფართობი, თუ კვადრატის გვერდი  $2\text{ სმ}$ -ის ტოლია.



ა)  $(4 - 2\pi)\text{ სმ}^2$

ბ)  $\pi(\sqrt{2} - 1)^2\text{ სმ}^2$

გ)  $\pi\text{ სმ}^2$

დ)  $2\pi\text{ სმ}^2$