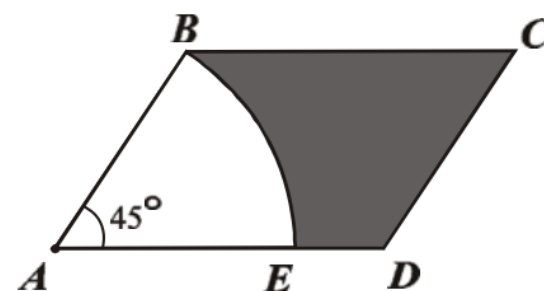


$ABCD$ პარალელოგრამის A წვეროდან, როგორც ცენტრიდან, AB გვერდის სიგრძის ტოლი რადიუსით შემოხაზულია წრეწირი, რომელიც AD გვერდს კვეთს E წერტილში (იხ. სურათი). იპოვეთ სურათზე გამუქებული ფიგურის ფართობი, თუ $AB = 2$ სმ, $AD = 3$ სმ და $\angle BAD = 45^\circ$.



ა) $3\sqrt{2} + \frac{\pi}{2}$

ბ) $6\sqrt{2}\pi$

გ) $3\sqrt{2} - \frac{\pi}{2}$

დ) $3\sqrt{3} - \frac{\pi}{4}$