

(1) 23.

$Oxy$  მართკუთხა საკოორდინატო სისტემაში  $O$  წერტილის მიმართ  $\alpha$  ბლაგვი კუთხით მობრუნებას  $(-1; 4)$  წერტილი გადაჰყავს წერტილში, რომლის ორდინატა არის  $y = -\sqrt{17}$ -ის ტოლი. იპოვეთ  $\alpha$  კუთხის რადიანული ზომა.

ა)  $\frac{2\pi}{3}$

ბ)  $\frac{5\pi}{6}$

გ)  $\pi - \arcsin\left(\frac{2}{\sqrt{17}}\right)$

დ)  $\pi - \arccos\left(\frac{4}{\sqrt{17}}\right)$