

(1) 22.

გამოთვალეთ  $\sin(2\alpha)$ , თუ ცნობილია, რომ  $90^\circ < \alpha < 270^\circ$  და  $\sin \alpha = \frac{1}{3}$ .

ა)  $-\frac{4\sqrt{2}}{9}$

ბ)  $-\frac{2\sqrt{2}}{9}$

გ)  $\frac{4\sqrt{2}}{9}$

დ)  $\frac{2}{3}$