**Самостійна робота «Квадратна нерівність»**

**І варіант**

1. Розв’яжіть нерівність:

а) $х^{2}$+4х-5$\leq $0; б) -$х^{2}$+2х-3$>$0; в)$ х^{2}$+3х$<0$; г)$\frac{х+4}{х-3}$ $>$0.

1. Знайдіть область визначення функції:

у =$ \frac{1}{\sqrt{16-9х^{2}}}$.

**ІІ варіант**

1. Розв’яжіть нерівність:

а) $х^{2}$+2х-3$\geq $0; б) -$х^{2}$+4х-5$<$0; в)$ х^{2}$-6х$>0$; г)$\frac{х-5}{х+2}$ $<$0.

1. Знайдіть область визначення функції:

у =$ \frac{1}{\sqrt{4х^{2}-25}}$.