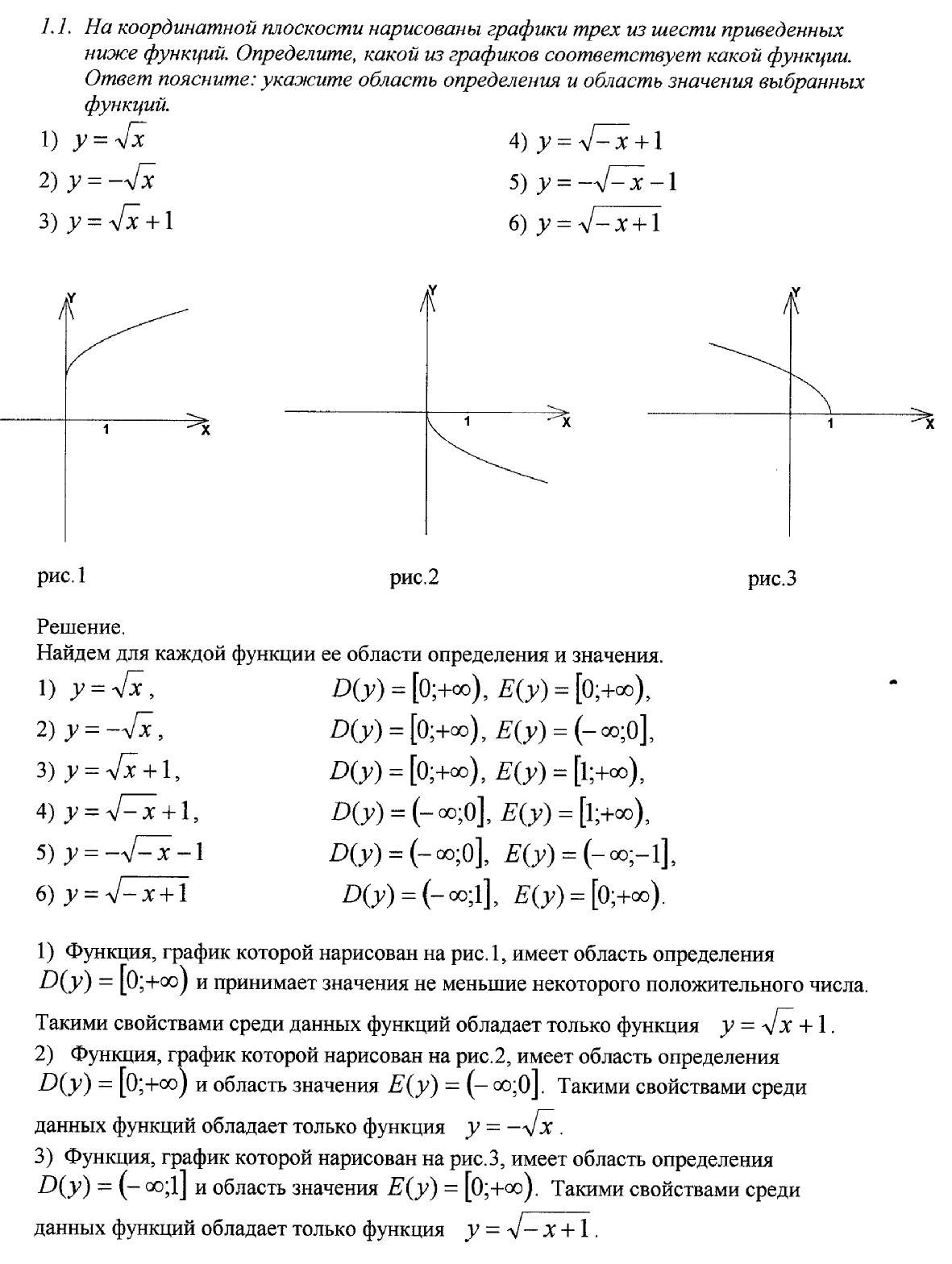
**Разминка.**



**Алгебра.**

**I тур.**

Упростить выражение: .

**Решение:**



О т в е т: 1.

**II тур.**

Дано: . Найти .

**Решение:**

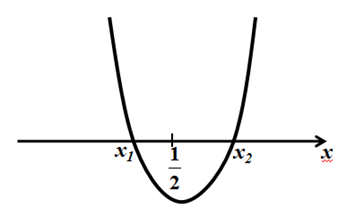


О т в е т: .

**III тур.**

При каких значениях *a* один корень уравнения  больше 2, а другой меньше 2?

**Решение:**

По условию коэффициент при  равен 1, , , значит .



2

О т в е т: .