

Nama: _____

Univ./PT: _____

BAGIAN KEDUA

1. Misalkan a, b bilangan-bilangan bulat. Buktikan bahwa terdapat bilangan-bilangan bulat c dan d yang memenuhi $(a+b\sqrt{2})(c+d\sqrt{2}) = 1$ jika dan hanya jika $a^2 - 2b^2 = 1$ atau $2b^2 - a^2 = 1$.