Úloha ze vzorové písemky z matematiky na MFF UK

V oboru reálných čísel vyřešte soustavu kvadratických rovnic

Označte správné odpovědi:

1. Soustava nemá řešení
2. Pro každou dvojici čísel , která je řešením soustavy, platí
3. Pro každou dvojici čísel , která je řešením soustavy platí
4. Pro každou dvojici čísel , která je řešením soustavy, platí
5. Soustava má právě dvě řešení, tj. splňují ji právě dvě dvojice reálných čísel

, ,