16- سخت

منبع: کتاب ریاضی یازدهم، فصل اول، بخش دو- کتاب خیلی سبز، سوال 727

گزینه 3 صحیح است.

بنابراین یکی از ریشه های این معادله است، پس بر بخش پذیر است. با تقسیم چند جمله ای درجه سه بر داریم:

یک ریشه حقیقی مثبت است و برای اینکه دارای دو ریشه حقیقی متمایز مثبت مخالف 1 باشد، باید:

بنابراین در گزینه 3 تمام مقادیر قابل قبولند.