

دو دانش آموز، هم زمان شروع به حل معادله  $x^2 + ax + b = 0$  می کنند. اولی جواب ها را ۳ و ۶ و دومی جواب ها را ۲ و ۵ به دست آورده است. اگر بدانیم اولی عدد ثابت معادله و دومی ضریب  $x$  معادله را اشتباه دیده اند، تفاضل ریشه ها در صورت صحیح معادله کدام است؟

۱) ۷

۲)  $\sqrt{41}$

۳)  $\sqrt{61}$

۴) ۸