

درس و تست ریاضی

جبر و معادله

علی هاشمی

۰۹۱۲۷۷۴۴۳۸۹ - ۰۹۱۲۷۷۴۴۲۸۱

۵- علی امتحانی داد که ۵۰ سوال داشت. او به ازای هر جواب صحیح ۵ امتیاز می گرفت و به ازای هر جواب نادرست ۷۵ امتیاز از دست می داد. علی به همه سوالها جواب داد و امتیازش صفر شد. او به چند سوال پاسخ اشتباه داده است؟

$$x = \text{درست}$$

$$y = 50 - x$$

۳۵ (۴)

۲۵ (۳)

~~۲۰ (۲)~~

۳۰ (۱)

$$\frac{1}{4}x - \frac{1}{4}(50 - x) = 0$$

$$x - 12.5 + 12.5 = 0 \rightarrow x = 12.5 \rightarrow y = 37.5$$

$$y = 50 - 12.5 = 37.5$$

