

درس و تست ریاضی

جبر و معادله

علی هاشمی

۰۹۱۲۷۷۴۴۲۸۱ - ۰۹۱۲۷۷۴۴۳۸۹

۱۶- زهرا در تعدادی آزمون شیمی شرکت کرده است. او برای این که میانگین کل امتیازش ۸۰ درصد شود، باید در آزمون آخر امتیاز ۹۰ درصد را کسب کند اما در آخرین امتحان امتیاز ۶۰ درصد را کسب کرد و میانگین کل ۷۵ درصد شد. او در چند آزمون شرکت کرده است؟

۵ (۱)

~~۶ (۲)~~

۷ (۳)

۸ (۴)

$$\frac{(n-1)x + 90}{n} = 80 \rightarrow (n-1)x + 90 = 80n$$

$$\frac{(n-1)x + 60}{n} = 75 \rightarrow (n-1)x + 60 = 75n$$

$$70 = 5n \rightarrow n = 14$$

