

# ریاضی یازدهم تجربی

(هندسه تحلیلی و جبر)

## گام به گام فصل اول

علی هاشمی

۲ علی به همراه چند نفر از دوستان خود، ماهانه یک مجله ادبی ۱۶ صفحه‌ای منتشر می‌کنند. پس از حروف چینی مطالب، او معمولاً ۲ ساعت برای ویرایش ادبی مجله وقت صرف می‌کند. اگر رضا به او کمک کند، کار ویرایش حدود ۱ ساعت و ۲۰ دقیقه به طول می‌انجامد. حال اگر رضا بخواهد به تنهایی کار ویرایش یک شماره از مجله را انجام دهد، نیازمند چه میزان وقت خواهد بود؟

$$1 + \frac{10}{60} = \frac{4}{3} \quad \text{زمان رضا}$$
$$x = \text{زمان رضا}$$

$$\frac{14}{6} + \frac{14}{x} = \frac{14}{\frac{4}{3}} \rightarrow 1 + \frac{14}{x} = 12 \rightarrow \frac{14}{x} = 11$$

$$\rightarrow x = 11$$

علی جیبرا سایت تخصصی ریاضی فیزیک

[WWW.ALICEBRA.COM](http://WWW.ALICEBRA.COM)

AG

۰۹۱۲۷۷۴۴۲۸۱  
۰۹۱۲۷۷۴۴۳۸۹

