

## ریاضی نهم

ساده کردن عبارت‌های گویای پیچیده

ما آموختیم که اگر در یک عدد گویا صورت و مخرج به یک عدد بخش‌پذیر باشند می‌توانیم آن عدد گویا را ساده کنیم. مثلاً:

$$\frac{۲۵}{۳۰} = \frac{۵}{۶}$$

در مورد عبارت‌های گویا هم اگر بتوانیم صورت و مخرج را تجزیه و عامل مشترک بیابیم، می‌توانیم آن را ساده کنیم. به مثال‌های زیر دقت کنید:

$$\frac{۵a^۲}{۱۶a^۵} = \frac{۱}{۳a^۳}$$

عامل مشترک  $۵a^۲$  است.