

# ریاضی یازدهم تجربی

(هندسه تحلیلی و جبر)

## گام به گام فصل اول

علی هاشمی

۳ مقدار ماکزیمم یا مینیمم توابع با ضابطه های زیر را به دست آورید.

الف)  $f(x) = -x^2 + 8x - 5$

ب)  $g(x) = 3x^2 + 6x + 5$

$$x = \frac{-b}{2a} = \frac{-1}{-2} = \frac{1}{2} \rightarrow y = -1 + 19 - 5 = 13$$

$$y_{max} = 13$$



$$y = \frac{-\Delta}{4a} = \frac{-(19 - 1^2)(2)}{4 \times (-2)} = 13$$

$$y_{min} = 13$$



**ALIGEBRA.COM**

۰۹۱۲۷۷۴۴۲۸۱-۰۹۱۲۷۷۴۴۳۸۹

علی جیبرا سایت تخصصی ریاضی فیزیک

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

AG

۰۹۱۲۷۷۴۴۲۸۱  
۰۹۱۲۷۷۴۴۳۸۹

