

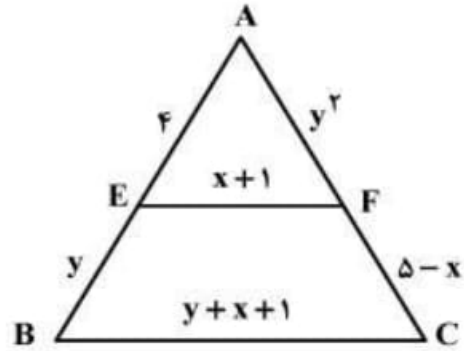
کنکور ۱۴۰۰ تجربی

تست شماره ۱۵۴

علی جبر | سایت تخصصی آموزش آنلاین

ALIGEBRA.COM

۱۵۴- در شکل زیر EF موازی BC است. مقدار $y - 2x$ ، کدام است؟



- ۴ (۱)
- ۲ (۲)
- ۲ (۳)
- ۴ (۴)

$$y - 2x = 2 - 4 = -2$$

$$\frac{4}{y} = \frac{y^2}{5-x} \rightarrow \frac{4}{y} = \frac{y^2}{2} \rightarrow y^3 = 1 \rightarrow y = 1$$

$$\frac{4}{4+y} = \frac{x+1}{y+x+1} \rightarrow \frac{4}{y} = \frac{x+1}{y} \rightarrow x = 1$$