

درس و تست ریاضی

آمار و احتمال

علی هاشمی

۰۹۱۲۷۷۴۴۳۸۹ - ۰۹۱۲۷۷۴۴۲۸۱

۱۳- میانگین سن فاطمه و چهار خواهرش و یک برادرش برابر ۱۸ می باشد. اگر میانگین سن چهار خواهرش

۱۵ باشد و برادرش ۲۰ سال از فاطمه بزرگتر باشد سن برادرش چقدر است؟

۲۸ (۴)

۴۸ (۳)

$$y = x + 20$$

~~۳۴ (۲)~~

۱۴ (۱)

جمع  
 $\frac{\text{جمع}}{۴} = ۱۹ \rightarrow$

جمع = ۷۶

جمع  
 $\frac{\text{جمع}}{۳} = ۱۵ \rightarrow$

جمع = ۴۵

$x + 20$   
 $x + y = 76$

$2x + 20 = 76 \rightarrow 2x = 56 \rightarrow x = 28$

