

# ریاضی دهم انسانی

(کار با داده های آماری)

## گام به گام فصل سوم

علی هاشمی

۱۰. نمره‌های درس فیزیک دانش‌آموزی در طول سال برابر است با:

۱۷	۱۹	۱۸	۷	۱۸	۱۹
----	----	----	---	----	----

الف) میانه و میانگین را برای نمره‌های این دانش‌آموز حساب کنید.

ب) کدام یک از شاخص‌های فوق، نشان‌دهنده وضع این دانش‌آموز در درس فیزیک است؟ **میانه**

پ) اگر معلم درس فیزیک این دانش‌آموز، برای جبران نمره ۷، امکان امتحان مجدد را به او بدهد، برای اینکه میانگین وی در این درس، بیشتر از ۱۸ شود، او چه نمره‌ای در این امتحان باید کسب کند؟

$$11 = \text{میانه}$$

$$7, 17, 18, 18, 19, 19 \rightarrow \bar{x} = \frac{7+17+18+18+19+19}{6} = 17, 2$$

$$\frac{17+19+18+18+19+x}{6} > 11 \rightarrow x+91 > 66$$

$$x > 17, 2$$

**ALIGEBRA.COM**

۰۹۱۲۷۷۴۴۲۸۱-۰۹۱۲۷۷۴۴۳۸۹

علی جیبرا سائیت تخصصی ریاضی فیزیک

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

AG

۰۹۱۲۷۷۴۴۲۸۱  
۰۹۱۲۷۷۴۴۳۸۹

