

درس و تست ریاضی

آمار و احتمال

علی هاشمی

۰۹۱۲۷۷۴۴۳۸۹ - ۰۹۱۲۷۷۴۴۲۸۱

۴- مجموع اختلاف داده‌های بالاتر از میانگین با میانگین  $۶,۲۵$  است. اگر میانگین  $۱۷,۷۵$  باشد، مقدار  $a$  کدام است؟

$۱۴, a, ۱۷, ۱۸, x, y, z, ۲۰$

$۱۰,۷۵$  (۴)

$۶,۲۵$  (۳)

$۱,۷۵$  (۲)

$۲,۲۵$  (۱)

$$\rightarrow ۱۷,۷۵ = \frac{۱۴ + a + ۱۷ + ۱۸ + x + y + z + ۲۰}{۸}$$

$$\rightarrow ۱۷,۷۵ + x = \frac{۹}{۸} ۲۵$$

$$\rightarrow x = ۱,۷۵$$

