

# ریاضی و آمار (۲)

## گام به گام فصل ۱

علی هاشمی

۱. گزاره‌های زیر را به صورت نماد ریاضی بازنویسی کنید.

الف) دو برابر جذر عددی برابر خودش است.

ب) مکعب یک عدد، بزرگ‌تر از هفت برابر آن عدد، به علاوه پنج است.

پ) مجموع معکوس‌های دو عدد بزرگ‌تر یا مساوی مجموع آن دو عدد است.

ت) مجموع مکعبات دو عدد بزرگ‌تر یا مساوی مجموع مکعب آن دو عدد است.

ث) هر عدد ناصفری از معکوس خود بزرگ‌تر یا مساوی با آن است.

$$\text{الف) } \sqrt{x} = x$$

$$\text{ب) } x^3 > \sqrt{x+5}$$

$$\text{پ) } \frac{1}{x} + \frac{1}{y} \geq x+y$$

$$\text{ت) } x^3 + y^3 \geq (x+y)^3$$

$$\text{ث) } x \geq \frac{1}{x} \quad x \neq 0$$

**ALIGEBRA.COM**

۰۹۱۲۷۷۴۴۲۸۱-۰۹۱۲۷۷۴۴۳۸۹

علی جیرا سایت تخصصی ریاضی فیزیک

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

AG

۰۹۱۲۷۷۴۴۲۸۱  
۰۹۱۲۷۷۴۴۳۸۹

