

# ریاضی و آمار (۲)

## گام به گام فصل ۳

علی هاشمی

۳- یک دکه دار تعداد بطری‌های آب فروخته شده، از شروع فصل گرما را یک روز در میان، مطابق با جدول زیر ثبت کرده است:

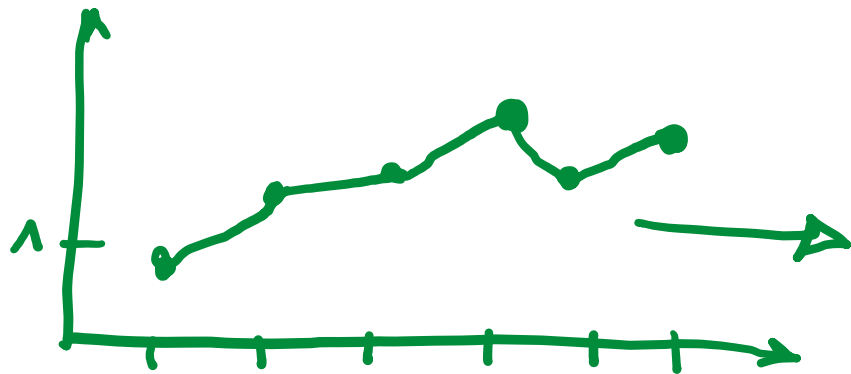
روز	شنبه	دوشنبه	چهارشنبه	جمعه	یکشنبه	سه‌شنبه	پنجشنبه	شنبه
تعداد بطری‌ها	۸	۱۳	۱۶	۲۵	۱۸	۲۲	۲۱	۲۳

الف) نمودار سری زمانی داده‌ها را رسم کنید.

ب) تعداد بطری‌های فروخته شده در روزهای فرد را درون‌یابی کنید.

پ) تعداد بطری‌های فروخته شده در روز دوشنبه از هفتهٔ ~~م~~ را برون‌یابی کنید.

رسم



$$(1, 1), (3, 13) \rightarrow a = \frac{13-1}{3-1} = \frac{5}{2} \rightarrow y = \frac{5}{2}x + b$$

$$\rightarrow 1 = \frac{5}{2} + b \rightarrow b = -\frac{3}{2} \rightarrow y = \frac{5}{2}x - \frac{3}{2}$$

$$x=2 \rightarrow y = 5 - \frac{3}{2} = \frac{7}{2} = 3.5$$

**ALIGEBRA.COM**

۰۹۱۲۷۷۴۴۲۸۱-۰۹۱۲۷۷۴۴۳۸۹

$$\begin{matrix} 1 & a \\ 1 & \mu \end{matrix} \rightarrow a = \frac{1\mu - 1a}{a - \mu} = 1 \rightarrow y = 1a x + b$$

$$1\mu = 1a x + b \rightarrow b = 1, a \rightarrow y = 1a x + 1, a$$

$$x = 1 \rightarrow y = 1a x + 1, a = 1, a$$

$$\bar{x} = 1, a$$

$$\bar{y} = 1, a$$

$$y - 1\mu = \frac{1\mu - 1, a}{1 - 1, a} (x - 1)$$

$$x = 1$$

$$y = 1, a$$

علی جیبرا سائیت تخصصی ریاضی فیزیک

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

AG

۰۹۱۲۷۷۴۴۲۸۱  
۰۹۱۲۷۷۴۴۳۸۹

