

# ریاضی دهم انسانی

(معادله درجه دوم)

## گام به گام فصل اول

علی هاشمی

۶. اگر در یک قالی با ابعاد  $2/10m \times 2/80m$  (که عموماً  $2 \times 3$  نامیده می شود) تعداد گره های قالی  $5/880/000$  عدد باشد :

الف) این قالی چند رج است؟

ب) اگر برای هر گره  $1cm$  نخ قالی یا همان خامه قالی استفاده شود، در این قالی چند متر نخ قالی استفاده شده است؟

پ) یک قالی باف حرفه ای در یک روز می تواند  $6000$  گره قالی ببافد. اگر این قالی باف  $5$  روز در هفته کار کند، برای اتمام این قالی چند هفته باید کار کند؟

ت) اگر این قالی باف برای خرید مواد اولیه قالی شامل تار و بود، نخ قالی و ... پنج میلیون و شش صد هزار تومان هزینه کرده باشد و بتواند در پایان بافت قالی، آن را به قیمت  $35$  میلیون تومان بفروشد، این قالی باف برای هر هفته کار خود چه دستمزدی دریافت کرده است؟

$$\frac{218 \times 21}{0.17 \times 0.17} = 1200$$

$$1200x = 5110000$$

$$x = \frac{5110000}{1200} = 4258$$

$$\rightarrow \sqrt{4258} = 75$$

$$\text{ب) } 5110000 \times 0.01 = 51100 \text{ m}$$

$$\text{پ) } \frac{5110000}{4000} = 1277.5 \rightarrow \frac{1277.5}{5} = 255.5$$

$$\text{ت) } 35000000 - 5700000 = 29300000 \rightarrow \frac{29300000}{196} = 149489.8$$

علی جیرا سایت تخصصی ریاضی فیزیک

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

AG

۰۹۱۲۷۷۴۴۲۸۱  
۰۹۱۲۷۷۴۴۳۸۹

