

آموزش ریاضی یازدهم انسانی

نرخ بیکاری

(فصل سوم – درس اول)

علی جبرا | سایت تخصصی آموزش ریاضی

ALIGEBRA.COM

۰۹۱۲۷۷۴۴۳۸۹ – ۰۹۱۲۷۷۴۴۲۸۱

کلیه حقوق مادی و معنوی این اثر متعلق به سایت **Aligebra.com** است و هرگونه استفاده از این اثر و انتشار آن در پایگاه های مجازی بدون کسب مجوز ممنوع است و متخلفان تحت پیگرد قانونی قرار می گیرند.

$$\text{نرخ بکای} = \frac{\text{بکای ها}}{\text{فعال ها}} \times 100$$

$$\text{فعال ها} = \text{بکای ها} + \text{ساخت ها}$$

۱- اگر نرخ بیکاری در یک شهر برابر ۱۵ درصد و جمعیت بیکار این شهر برابر ۳۶۰۰۰۰ نفر باشد. جمعیت فعال این شهر چند نفر است؟

سایت علی جیرا Aligebra.com

پشتیبانی ۰۹۱۲۷۷۴۴۲۸۱ - ۰۹۱۲۷۷۴۴۳۸۹

۲- اگر نرخ بیکاری در یک شهر برابر ۸ درصد و جمعیت فعال این جامعه برابر ۶ میلیون نفر باشد در این شهر چند نفر بیکار وجود دارد؟

سایت علی جیرا Aligebra.com

پشتیبانی ۰۹۱۲۷۷۴۴۲۸۱ - ۰۹۱۲۷۷۴۴۳۸۹

۳- در یک شهر با ۲ میلیون نفر فعال و ۴۰۰۰۰۰ نفر بیکار حداقل چند شغل ایجاد شود تا نرخ بیکاری در این شهر برابر ۷٪ باشد؟

سایت علی جیرا Aligebra.com

پشتیبانی ۰۹۱۲۷۷۴۴۲۸۱ - ۰۹۱۲۷۷۴۴۳۸۹

۴- در یک منطقه ۱۵۰۰ نفر، از افراد ۱۶ ساله و بیشتر شاغل‌اند. در این منطقه ۱۴۳ نفر، ۱۶ ساله و بیشتر جویای کار هستند، حداقل چند شغل ایجاد شود تا نرخ بیکاری ۶ درصد باشد؟

۵- نرخ بیکاری یک منطقه برابر 15% است. اگر جمعیت فعال این منطقه برابر 6000000 نفر باشد، چند نفر بیکار در این منطقه وجود دارد؟

۶- در یک منطقه جمعیت فعال برابر ۲۰۰۰۰۰۰ نفر است. در این منطقه ۳۲۰۰۰۰ نفر بیکار وجود دارد. چند موقعیت شغلی باید در این منطقه ایجاد شود تا نرخ بیکاری برابر ۱۲٪ شود؟

۷- در یک کشور ۲۰۰ میلیون نفری، ۶۰ میلیون نفر زیر ۱۶ سال دارند و از جمعیت بالای ۱۶ سال ۷۰ میلیون نفر شاغل بوده و بقیه نیز بیکارند. چند میلیون شغل باید ایجاد شود تا شاخص نرخ بیکاری ۱۰ درصد شود؟

۸- وضعیت اشتغال در کدام یک از مناطق زیر مناسب‌تر است؟

نام منطقه	جمعیت کل	جمعیت فعال	جمعیت بیکار
A	۴۵۰۰۰۰	۳۵۰۰۰۰	۷۰۰۰
B	۶۲۰۰۰۰	۴۰۰۰۰۰	۸۰۰۰
C	۷۱۰۰۰۰	۵۰۰۰۰۰	۶۰۰۰
D	۵۵۰۰۰۰	۴۵۰۰۰۰	۹۰۰۰

۹- با توجه به جدول زیر نرخ بیکاری در کدام منطقه بیش تر است؟

نام منطقه	جمعیت کل	جمعیت فعال	جمعیت بیکار
A	۵۰۰۰۰۰	۳۵۰۰۰۰	۷۰۰۰
B	۴۵۰۰۰۰	۳۵۰۰۰۰	۸۰۰۰
C	۵۵۰۰۰۰	۲۵۰۰۰۰	۶۰۰۰
D	۶۰۰۰۰۰	۲۰۰۰۰۰	۵۰۰۰

۱۰- در یک شهر ۲۰۰۰ نفر از افراد بالای ۱۶ سال، شاغل هستند، همچنین ۲۰۰ نفر دیگر که بالای ۱۶ سال سن دارند بیکار یا جویای کار هستند. برای این جامعه چند شغل باید ایجاد شود تا نرخ بیکاری این جامعه ۲۲۰۰ نفری، برابر با ۲ درصد شود؟