ریاضی و آمار ۲

فصل سوم : آمار ۱
شاخص های آماری، خط فقر و تورم ۱
سری های زمانی، درون یابی و برون یابی ۱۴

ریاضی و آمار ۲

فصل سوم : آمار شاخص های آماری، خط فقر و تورم

۱ **خط فقر**

خط فقر: حداقل درآمدی است که برای زندگی در یک ماه به ازای هر نفر مورد نیاز است و به دو روش نصف میانگین و نصف میانه درآمد ماهیانهٔ افراد جامعه قابل محاسبه است.

خط فقر بین‌المللی: حداقل درآمدی است که برای زندگی در نظر گرفته می‌شود این مقدار توسط بانک جهانی قبل از سال ۲۰۰۸میلادی برابر ۱ دلار برای هر فرد در روز اعلام شده بود و بعد از سال ۲۰۰۸، ۱٫۲۵ دلار در نظر گرفته شده است.

درستی یا نادرستی گزاره‌های زیر را مشخص کنید.

الف کمینه درآمدی که برای زندگی یک نفر در ماه مورد نیاز است را نرخ درآمد می‌گویند.

۲ اگر درآمد ماهیانهٔ **۹** نفر از افراد یک اداره (برحسب میلیون تومان) به‌صورت زیر باشد، با توجه به تعریف خط فقر براساس نصف میانگین، چند نفر زیر خط فقر قرار دارند؟

۵, ۷, ۱۰, ۸, ۵, ۶, ۱۱, ۱۴, ۱۵

۳ اگر درآمد ماهیانه افراد یک شرکت برحسب میلیون به‌صورت زیر باشد، با توجه به تعریف خط فقر براساس نصف میانگین، چند نفر زیر خط فقر قرار می‌گیرند؟

۱, ۸, ۶, ۱, ۲, ۲, ۱, ۱, ۶, ۸, ۹