آیا با داشتن این داده‌ها نظر شما دربارهٔ سؤال قبل تغییر کرده است؟ بله **یعنی به کدام‌یک از کارکنان مؤسسه یارانه پرداخت کنیم؟** به کارکنانی که میانگین درآمد هر عضو خانواده آنها کمتر از هفتصد هزار تومان است، باید یارانه تعلق بگیرد.

ردیف	درآمد ماهانه (هزار تومان)	تعداد اعضای خانوار	متوسط درآمد اعضای خانوار
۱	۱۰۰۰	۳	۳۳۳۰۰۰ تومان
۲	۳۰۰۰	۴	۷۵۰۰۰۰ تومان
۳	۱۰۰۰	۱	۱۰۰۰۰۰۰ تومان
۴	۴۰۰۰	۵	۸۰۰۰۰۰ تومان
۵	۳۰۰۰	۱	۳۰۰۰۰۰۰ تومان
۶	۳۰۰۰	۷	۴۲۸۰۰۰ تومان
۷	۲۰۰۰	۳	۶۶۶۰۰۰ تومان
۸	۱۰۰۰	۴	۲۵۰۰۰۰ تومان
۹	۲۰۰۰	۲	۱۰۰۰۰۰۰ تومان
۱۰	۱۰۰۰	۱	۱۰۰۰۰۰۰ تومان

کار در کلاس ۵۷

در فعالیت قبل ... ؟ خط فقر را از دو روش به‌دست می‌آوریم:

روش۱: خط فقر = درآمد ماهانهٔ افراد (نصف میانگین) $\Rightarrow$ خط فقر $= \frac{۶۷۷۵۰۰}{۲} = ۳۳۸۷۵۰$ تومان

روش۲: خط فقر = درآمد ماهانهٔ افراد (نصف میانه) $\Rightarrow$ خط فقر $= \frac{۶۶۶۰۰۰}{۲} = ۳۳۳۰۰۰$ تومان

اگر هیئت مدیره مقدار یارانه را برحسب نصف میانه درنظر بگیرد، باید به کارمند ردیف ۸ که خانواده‌ای ۴ نفره هستند و ۱۰۰۰۰۰۰ تومان درآمد دارند یارانه بدهد. مقدار یارانه به‌صورت مقابل حساب می‌شود: خط فقر خانواده ۴ نفره $۴ \times ۳۳۳۰۰۰ = ۱۳۳۲۰۰۰$

اختلاف درآمد با خط فقر خانواده ۴ نفره $۱۳۳۲۰۰۰ - ۱۰۰۰۰۰۰ = ۳۳۲۰۰۰$

باید ۳۳۲۰۰۰ تومان به درآمد این خانواده اضافه شود.

کار در کلاس ۵۷

خط فقر بین‌المللی ... .

۱- در فعالیت قبل، چند خانوار، درآمدی کمتر از چهار هزار تومان دارند. اعضای هیچ خانواری درآمدی کمتر از چهار هزار تومان در روز ندارند.

۲- اگر درآمد یک خانوار سه نفری در یک ماه، دو میلیون تومان باشد، این خانوار طبق این تعریف چه وضعیتی دارد؟ خانوادهٔ با درآمد بالای دو میلیون تومان، بالای خط فقر است، زیرا خط فقر برای یک خانوادهٔ سه نفری طبق تعریف خط فقر بین‌الملل، $۳ \times ۴۰۰۰ \times ۳۰ = ۳۶۰۰۰۰$ است.

۳- متوسط درآمد ماهانهٔ یک خانوار سه‌نفره در ماه، باید حداقل چه‌قدر باشد تا شخص فقیر نباشد؟ درآمد یک خانوادهٔ سه نفره در ماه باید حداقل ۳۶۰۰۰۰ تومان باشد.

۴- در فعالیت قبل، میزان یارانه را با خط فقر بین‌المللی برای هر یک از کارکنان محاسبه کنید. طبق خط فقر بین‌المللی هیچ خانواده‌ای نیاز به یارانه ندارد.

۵- چه موقع دو روش محاسبهٔ خط فقر، تفاوت زیادی با هم دارند؟ چرا؟ زمانی‌که میزان درآمد افراد جامعه اختلاف زیادی با هم داشته باشد. زیرا در این صورت مقدار میانه و میانگین جامعه با هم اختلاف زیادی خواهند داشت.

فعالیت ۵۸

می‌خواهیم با پرداخت ... . بین خانوارهایی که درآمد کمتر از خط فقر دارند تقسیم کنیم. چرا که اگر بین همه تقسیم شود، مقدار میانگین و میانه هم به همان نسبت افزایش می‌یابد و همچنان افرادی که قبلاً زیر خط فقر بودند زیر خط فقر باقی می‌مانند. با توجه به خط فقر بین‌المللی هیچ خانواده‌ای نباید یارانه دریافت کند. زیرا حداقل درآمد هر فرد در این حالت در یک ماه برابر $۴۰۰۰ \times ۳۰ = ۱۲۰۰۰۰$ تومان است که طبق جدول فعالیت قبل، می‌بینیم درآمد افراد خانواده بیشتر از این مقدار است.

@KonkurVIPBook