فعّالیت

آقای حکیمی یک مرغداری کوچک دارد و هر روز تخم‌مرغ‌های تولید شده را برای فروش به بازار می‌برد.

او هر روز جرمِ پنج عدد از تخم‌مرغ‌ها را اندازه می‌گیرد.

تصویر روبه‌رو، یک صفحه از دفتر یادداشت آقای حکیمی است.

	شنبه	یکشنبه
۱	۵۳ گرم	۵۸ گرم
۲	۵۸ گرم	۵۶ گرم
۳	۵۸ گرم	۵۴ گرم
۴	۵۶ گرم	۵۳ گرم
۵	۵۵ گرم	۵۴ گرم

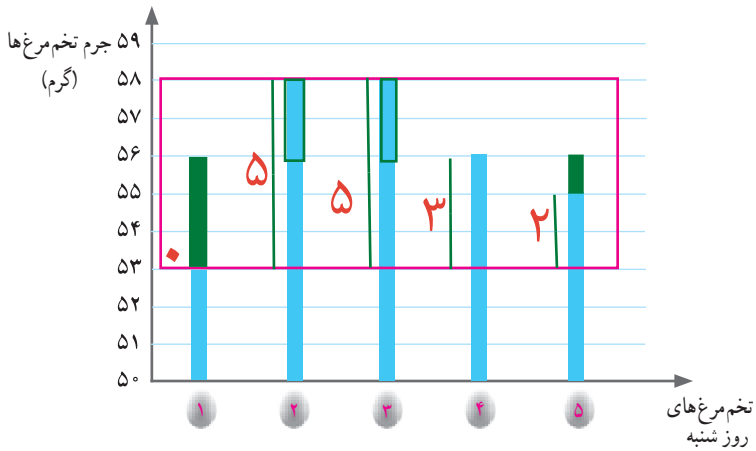
الف) آقای حکیمی میانگین جرم تخم‌مرغ‌هایش را در روز شنبه با روش جالبی محاسبه کرده است؛ راه حلّ او را کامل کنید.

در روز شنبه ۵۳ گرم، کمترین جرمی است که یادداشت کرده‌ام.

جرم این پنج تا تخم‌مرغ به ترتیب ۰، ۵، ۵، ۳ و ۲ گرم بیشتر از ۵۳ گرم است؛ یعنی در مجموع ۱۵ گرم!

پس، به طور متوسّط جرمِ هر تخم‌مرغ ۳ = ۵ ÷ ۱۵ گرم بیشتر از ۵۳ گرم است.

میانگین : ۵۳ + ۳ = ۵۶



ب) میانگین جرمِ تخم‌مرغ‌های روز شنبه را با روشی که پیش از این یاد گرفته‌اید، به‌دست آورید. سپس آن را با پاسخی که با روش جدید به‌دست می‌آید، مقایسه کنید. ۲۸۰ ÷ ۵ = ۵۶ ۵۳+۵۸+۵۸+۵۶+۵۵=۲۸۰

پ) به کمک نمودار ستونی بالا، برای درستی روش جدید دلیل بیاورید. باید ارتفاع ستون ها را یکسان کنیم.

ت) میانگین جرم تخم‌مرغ‌های روز یکشنبه را به روش دلخواه محاسبه کنید.





۲۷۵ ÷ ۵ = ۵۵ ۵۸+۵۶+۵۴+۵۳+۵۴=۲۷۵