

## فعالیت

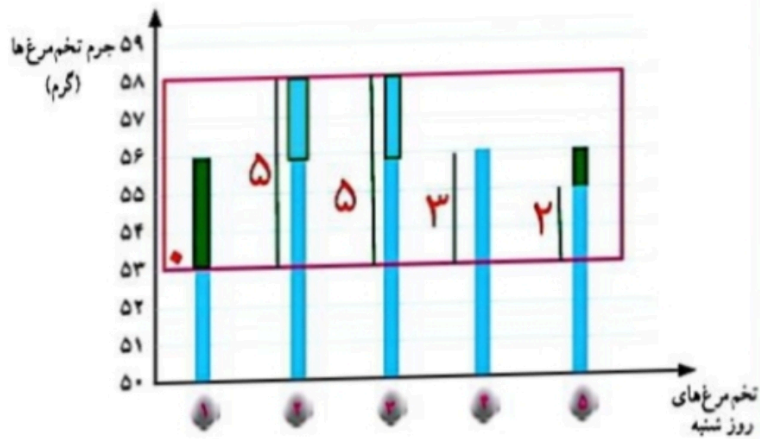
یکشنبه	شنبه
۵۸ گرم	۵۳ گرم
۵۶ گرم	۵۸ گرم
۵۴ گرم	۵۸ گرم
۵۳ گرم	۵۶ گرم
۵۴ گرم	۵۵ گرم

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

او هر روز جرم پنج عدد از تخم مرغ‌ها را اندازه می‌گیرد.

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

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



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

جم این پنج تا تخم مرغ به ترتیب ۳، ۵، ۵، ۵، ۲ و ۲ گرم بیشتر از ۵۳ گرم است؛ یعنی در مجموع ۱۵ گرم! پس، به طور متوسط جرم هر تخم مرغ ۳ - ۵، ۱۵، ۵ گرم بیشتر از ۵۳ گرم است.

$$\text{میانگین: } ۵۳ + ۳ = ۵۶$$

ب) میانگین جرم تخم مرغ‌های روز شنبه را با روشی که پیش از این یاد گرفته‌اید، به دست آورید. سپس آن را با پاسخی که با روش جدید به دست می‌آید، مقایسه کنید.

$$۵۳ + ۵۸ + ۵۸ + ۵۶ + ۵۵ = ۲۸۰$$

$$۲۸۰ \div ۵ = ۵۶$$

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

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



$$۵۸ + ۵۶ + ۵۴ + ۵۳ + ۵۴ = ۲۷۵$$



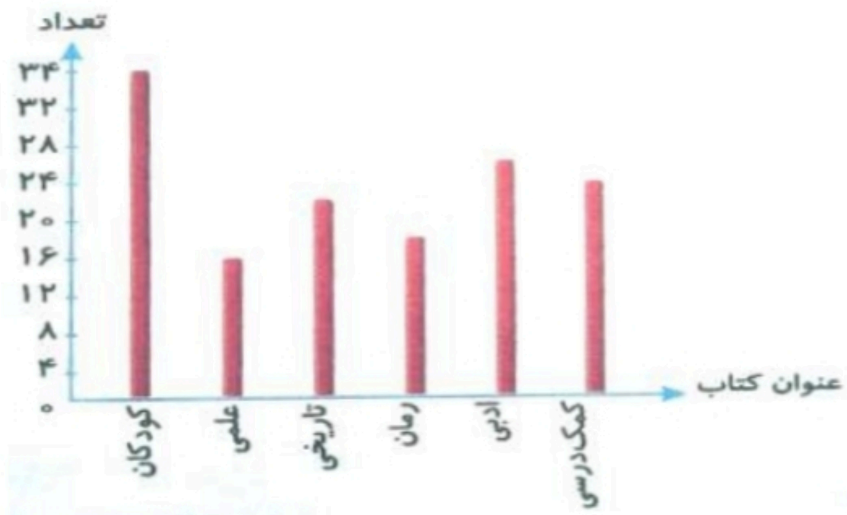
$$۲۷۵ \div ۵ = ۵۵$$

۱۳۲

ب. علمی

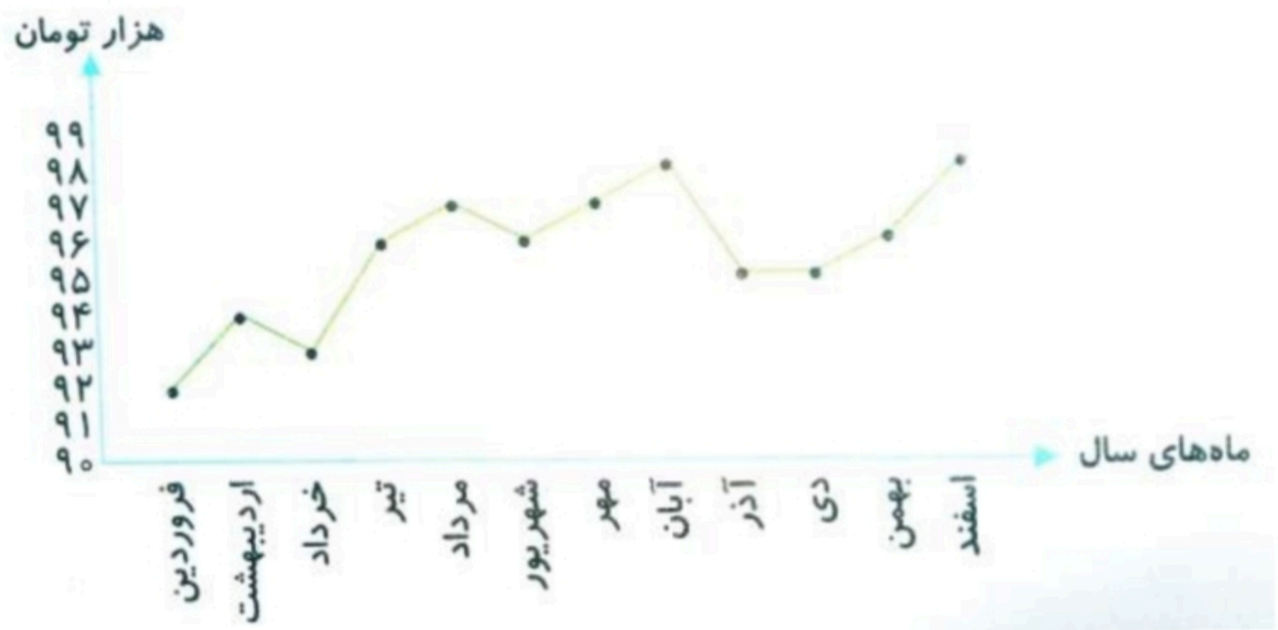
۱. الف. کودکان

$$۲۴ + ۱۶ + ۲۲ + ۱۸ + ۲۶ + ۲۴ = ۱۴۰ \text{ ب.}$$



درصد	نسبت	وزن	محصول برداشت شده
۳۰٪	$\frac{۶۰}{۲۰۰}$	۶۰	لیمو شیرین
۴۰٪	$\frac{۸۰}{۲۰۰}$	۸۰	پرتقال
۱۰٪	$\frac{۲۰}{۲۰۰}$	۲۰	نارنج
۲۰٪	$\frac{۴۰}{۲۰۰}$	۴۰	نارنگی
۱۰۰٪	$\frac{۲۰۰}{۲۰۰} = ۱$	۲۰۰	مجموع





۶. الف) دی و بهمن      ب) آذر      پ) آذر تا دی      ت) دی تا بهمن      ث) آبان تا آذر و بهمن تا اسفند