مرور فصل

فرهنگ نوشتن

۱ــ یک مثال بنویسید که برای نمایش داده‌های آن، نمودار خطّ شکسته مناسب باشد.

تغییرات رشد طول یک گیاه در یک ماه، تغییرات دمای هوای یک شهر در یک هفته،نمایش تغییرات میزان مصرف برق خانگی در طول یک سال

۲ــ میانگین ۴ عدد را چگونه حساب می‌کنید؟ با یک مثال توضیح دهید.

ابتدا چهار عدد را به هم جمع می کنیم سپس بر ۴ تقسیم می کنیم.

۲+۴+۶+۸=۲۰ ۲۰÷۴=۵

مجموع عددها : ۱۲×۵=۶۰

تمرین

۱ــ پنج عدد بنویسید که میانگین آنها ۱۲ باشد. (برای این سؤال سه پاسخ مختلف پیدا کنید.)

(۱۲،۱۲،۱۲،۱۲،۱۲) (۸،۱۰،۱۲،۱۴،۱۶) (۱۰،۱۱،۱۲،۱۳،۱۴)

۲ــ سه عدد پشت‌سرهم (متوالی) بنویسید که میانگین آنها ۱۵ باشد. (می‌توانید پاسخ را حدس بزنید و سپس آزمایش کنید.)

۱۴،۱۵،۱۶

۳ــ برای آسفالت کردن کوچه‌ای به عرض ۵ و طول ۱۰۰ متر، از ۵۰ تُن آسفالت استفاده شده است. به طور متوسّط، در هر مترمربّع چند کیلوگرم آسفالت به‌کار رفته است؟

مساحت کوچه : ۱۰۰×۵=۵۰۰ متر مربع

۵۰،۰۰۰÷۵۰۰=۱۰۰ کیلوگرم ۵۰=۵۰،۰۰۰ تن

۴ــ تنا در سه مرحله از یک مسابقه به ترتیب ۱۸، ۱۵ و ۲۷ امتیاز کسب کرده است.

الف) میانگین امتیازهای او را حساب کنید. ۱۸+۱۵+۲۷=۶۰ ۶۰÷۳=۲۰

ب) در مرحله‌ی چهارم، چه امتیازی کسب کند تا میانگین امتیازاتش تغییر نکند؟

چون میانگین امتیازها ۲۰ است پس اگر در مرحله ی بعد امتیاز ۲۰ را کسب کند ، میانگین تغییر نخواهد کرد.

۵ــ مینا نماینده‌ی کلاس است. او تعداد غایب‌ها را در طول هفته‌ی گذشته یادداشت کرده است.

حساب کنید که به‌طور متوسّط چند نفر در هر روز غایب بوده‌اند. یک نفر

روز	شنبه	یکشنبه	دوشنبه	سه‌شنبه	چهارشنبه
تعداد غایب‌ها	۱	۰	۳	۱	۰

۱+۰+۳+۱+۰=۵ ۵÷۵=۱

Leyla.fouladi