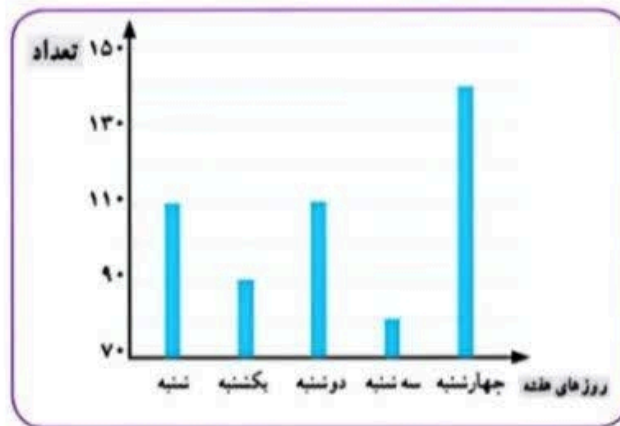


۱- علی ۴۶۰ سانتی متر راه را با ۱۰ قدم طی کرده است. میانگین طول قدم‌های او چند سانتی متر است؟

۲- دانش‌آموزان کلاس پنجم کاغذهایی را که در طول یک هفته در مدرسه دور ریخته شده است، جمع‌آوری کرده‌اند. آنها می‌خواهند با استفاده از اطلاعات مربوط به این کاغذها توضیح دهند که اگر کاغذهای دور ریخته شده در طول سال تحصیلی بازیافت شوند، از قطع چند درخت جلوگیری می‌شود. این داده‌ها به صورت تقریبی در نمودار زیر نمایش داده شده است.

الف) در کدام روز تعداد برگه‌های دور ریخته شده، بیشتر از روزهای دیگر بوده است؟  
ب) تعداد برگه‌های دور ریخته شده در این روز را به صورت تقریبی بنویسید.  
پ) میانگین تعداد برگه‌های دور ریخته شده در هر روز این هفته را به دست آورید.



۳- میانگین چهار عدد ۱۸، ۱۹، ۲۰ و ۲۷ را به دست آورید.

۴- تیم فوتبال مدرسه در ۶ بازی آخر خود به ترتیب ۲، ۴، ۳، ۰، ۵ و ۲ گل زده است. در بازی بعدی باید چند گل بزنند تا میانگین گل‌هایی که در این هفت بازی زده است، ۳ شود؟

۵- میانگین چهار عدد مختلف ۱۰ شده است. الف) مجموع این عددها را به دست آورید. ب) اگر بزرگ‌ترین آنها ۲۵ و کوچک‌ترین آنها ۲ باشد، دو عدد دیگر ممکن است چه عددهایی باشند؟

۱. الف)  $\frac{17+19+21}{3} = 19$

ب)  $7 \times 4 = 28$

۲. الف) نادرست است. برای به دست آوردن میانگین چند عدد مجموع اعداد را بر تعداد اعداد تقسیم می کنیم.  
ب) درست است.

۳. الف) متوسط یا معدل

ب) مجموع اعداد

۴.

میانگین  $= \frac{12+25+42+56+60}{5} = 39$

۵.

میانگین طول قدمها  $= \frac{860}{20} = 43$

۶.

مجموع (الف)  $= 9 \times 6 = 54$

ب)  $54 - (30 + 5) = 19$

۷. کوچکترین عدد برابر ۱۴۳۹ است.

$1473 - 1439 = 34$

$1450 - 1439 = 11$

$1446 - 1439 = 7$

$1452 - 1439 = 13$

$\frac{34+11+7+13}{4} = 13$

میانگین  $= 1439 + 13 = 1452$

۸.

مجموع (الف)  $= 45 \times 6 = 270$

ب)  $270 - (63 + 28) = 179$