

۱) معدل دانش آموزی در ۱۱ درس ۱۹۵ شده است. مجموع نمرات او چند است؟

۲) میانگین ۵ عدد ۱۲ است. اگر دو عدد ۱۵ و ۱۲ را به آن اضافه کنیم میانگین جدید چقدر می شود؟

۳) میانگین اعداد زیر را بیرون محاسبه بدست آورید.

۱۷ و ۲۲ و ۱۸ و ۲۳ و ۲۲ و ۱۸ و ۲۱ و ۲ و ۱۹ و ۱۷

۴) در تعدادی از داده های آماری کمترین و بیشترین داده ۵ و ۵۳ است. اگر بخواهیم داده ها را به ۱۱ دسته ی صاری تقسیم کنیم طول دسته ها چقدر می شود؟

۵) در یک جدول آماری اگر تعداد دسته ها ۴ و طول دسته ها ۸ باشد دامنه ی تغییرات چند است؟

۶) معدل دانش آموزی در ۱۱ درس ۱۸۵ است. اگر نمرات سه درس او ۲۰ و ۱۹ و ۱۷ باشد نمره دروس چهارم چند است؟

۷) میانگین ۱۱ داده آماری ۹ و میانگین ۵ داده آماری ۱۵ است. اگر میانگین کل دو دسته ۱۳ باشد ۵ چند است؟

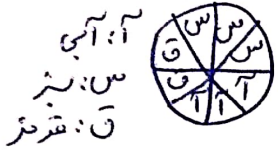


(*) جدول زیر را کامل کنید

حدود دسته‌ها	خط نشان (هج. خط)	فرارانی	حکمزسته	فرارانی x حکمزسته
$8 < x < 14$	-----	-----	-----	۱۸۷
$14 < x < 20$	####	-----	۱۷	-----
$20 < x < 24$	-----	-----	-----	۱۸۴

۴) اگر اقبال رخ دارن اشغالی $\frac{9}{83}$ باشد اقبال رخ ندرن آن چند است؟

۹۰) چرخنده‌ی مقابل را می‌چرخانیم.



- الف) اقبال انگه روی رنگ سبز باشد حقیق است؟
 ب) اقبال انگه روی رنگ قرمز باشد حقیق است؟
 ج) اقبال انگه روی رنگ آبی باشد حقیق است؟

۱۱) درون کعبه‌ای تعدادی مهره آبی و قرمز رنگ وجود دارد. اگر مهره‌ی به تقارن بیرون آوریم اقبال قرمز بیرون آن $\frac{2}{7}$ است و تعداد مهره‌های قرمز ۲۴ عدد است. مجموع تعداد مهره‌های آبی و سبز چند است؟

۱۲) درون کعبه‌ای تعدادی مهره زرد آبی وجود دارد. اگر مهره‌ای به تقارن بیرون آوریم اقبال زرد بیرون آن $\frac{2}{5}$ باشد و تعداد مهره‌های زرد ۲۰ عدد باشد تعداد مهره‌ها چند است؟

۱۳) میانگین نمرات ۱۰ درس دانش آموزی درترم اول لاابنده است. اگر در آزمون دوم دوم در ۲ درس هر کدام ۵ نمره بیشتر بگیرد میانگین دوم او چند می‌شود؟