



تدریس خصوصی ریاضی به صورت حضوری و آنلاین با دبیران حرفه ای و پیگیری قدرتمند در مدرسه

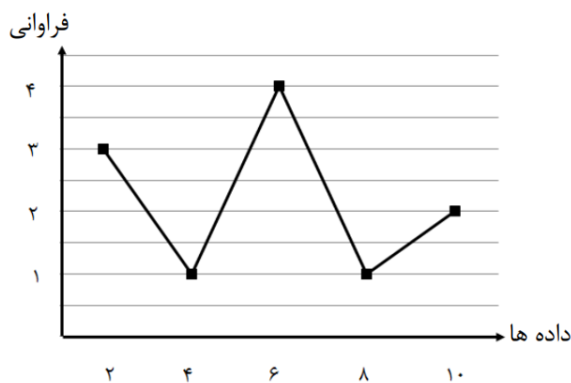
۸۸۹۰۴۰۰۲ - ۸۸۹۰۶۹۰۹ - ۲۶۵۷۰۸۱۰ - ۴۴۰۲۵۸۶۰

کد تهران ۰۲۱

. ۱

(۱۰ نمره)

میانگین داده‌ها را بیابید. (دبیرستان سرای دانش - تهران ۱۴۰۰)



. ۲

(۱۰ نمره)

هنگامی که داده دورافتاده داریم از به جای استفاده می‌کنیم. (دبیرستان سرای دانش - تهران ۱۴۰۲)

. ۳

(۱۰ نمره)

با توجه به داده‌های داده شده دامنه تغییرات را بیابید. (دبیرستان سرای دانش - تهران ۱۴۰۰)

۳, ۷, ۱۰, ۹, ۱۰, ۱, ۵

. ۴



تدریس خصوصی ریاضی به صورت حضوری و آنلاین با دبیران حرفه ای و پیگیری قدرتمند در مدرسه

۴۴۰۲۵۸۶۰ - ۲۶۵۷۰۸۱۰ - ۸۸۹۰۶۹۰۹ - ۸۸۹۰۴۰۰۲

کد تهران ۰۲۱

(۱۰ نمره)

مشخصه عددی که توصیف کننده جنبه خاصی از نمونه است نام دارد. (دبیرستان سرای دانش - تهران ۱۴۰۲)

.۵

(۱۰ نمره)

با توجه به داده‌های داده شده دامنه تغییرات را بیابید. (دبیرستان سرای دانش - تهران ۱۴۰۰)

۳,۷,۱۰,۹,۱۰,۱,۵

.۶

(۱۰ نمره)

دو دسته داده زیر قیمت کالایی را در دو بازار جداگانه بر حسب هزار ریال نشان می‌دهند. در کدام دسته پراکندگی بیشتر است و دامنه تغییرات الف و ب به ترتیب کدام است؟

۸	۱۳	۹	۱۲	۱۰	۱۱	۱۲	۹	۱۰	۱۱	۱۰	بازار الف
۱۰	۱۳	۸	۱۰	۹	۱۱	۱۰	۱۰	۱۱	۹	۱۰	بازار ب

.۷

(۱۰ نمره)

با توجه به داده‌های داده شده میانگین را بدست آورید. (دبیرستان سرای دانش - تهران ۱۴۰۰)

۳,۷,۱۰,۹,۱۰,۱,۵



تدریس خصوصی ریاضی به صورت حضوری و آنلاین با دبیران حرفه ای و پیگیری قدرتمند در مدرسه

۴۴۰۲۵۸۶۰ - ۲۶۵۷۰۸۱۰ - ۸۸۹۰۶۹۰۹ - ۸۸۹۰۴۰۰۲

کد تهران ۰۲۱

. ۸

(۱۰ نمره)

سن بازیکنان تیم ملی فوتبال یک کشور به شرح زیر است، مقادیر میانگین، مد و میانه سن بازیکنان این تیم به ترتیب در کدام گزینه آمده است؟

۲۷	۲۴	۲۶	۲۶	۲۹	۱۹	۳۱	۱۸	۲۳	۲۲	۲۵	۲۶	۲۷	۲۳	۲۹	۲۵	۲۵	۳۳	۳۱	۲۱	۲۶	۲۵
----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----

. ۹

(۱۰ نمره)

در داده‌های آماری زیر داده دور افتاده را مشخص کنید. (دبیرستان سرای دانش - تهران ۱۴۰۰)

۳,۷,۱۰,۹,۱۰,۱,۵

. ۱۰

(۱۰ نمره)

نوع داده‌های آمده در موارد الف، ب و ج به ترتیب در کدام گزینه آمده است؟
الف) محسن، محمد، محمود و میثم همگی اسامی مذکر هستند.

ب) دمای بدن ماهی‌های قزل‌آلای رودخانه هراز (بر حسب سلسیوس)

ج) طول ماهی قزل‌آلا در رودخانه هراز