



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

۴۴۰۲۵۸۶۰ - ۲۶۵۷۰۸۱۰ - ۸۸۹۰۶۹۰۹ - ۸۸۹۰۴۰۰۲

کد تهران ۰۲۱

۱.

(۷ نمره)

در یک جامعه ۴۰۰ نمونه مختلف گرفته و به ازای هر کدام، بازه اطمینان بیش از ۹۵٪ را برای میانگین جامعه محاسبه می‌کنیم. تقریباً چه تعداد از این بازه‌ها شامل پارامتر میانگین جامعه است؟ (دبیرستان صبا دانش شوش - ۱۴۰۲)

۲.

(۷ نمره)

فرآیند نتیجه‌گیری درباره پارامترهای جامعه بر اساس نمونه را می‌نامند. (دبیرستان پژوهندگان علم-کرج ۱۴۰۲)

۳.

(۷ نمره)

نوع متغیر زیر را مشخص کنید. (دبیرستان صبا دانش شوش - ۱۴۰۲)

«وضعیت سواد»

۴.

(۷ نمره)

اگر یک روش نمونه‌گیری از نمونه‌گیری ایده‌آل فاصله بگیرد و به سمتی خاص انحراف پیدا کند می‌گویند آن روش نمونه‌گیری است. (دبیرستان فاطمیه-کرج ۱۴۰۲)



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

۴۴۰۲۵۸۶۰ - ۲۶۵۷۰۸۱۰ - ۸۸۹۰۶۹۰۹ - ۸۸۹۰۴۰۰۲

کد تهران ۰۲۱

۵.

(۷ نمره)

نوع متغیر زیر را مشخص کنید. (دبیرستان صبا دانش شوش - ۱۴۰۲)
«تعداد افراد خانواده»

۶.

(۷ نمره)

نوعی نمونه‌گیری طبقه‌ای است که در آن اندازه طبقات باهم برابر است. (دبیرستان فاطمیه-کرج ۱۴۰۲)

۷.

(۸ نمره)

نوع متغیر زیر را مشخص کنید. (دبیرستان صبا دانش شوش - ۱۴۰۲)
«طول قد یک دانش آموز»



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

(۷ نمره)

کدام روش گردآوری داده‌ها برای مورد زیر مناسب است؟ یک دلیل برای انتخاب خود ذکر کنید.

«میزان رضایت مشتریان بانک از نحوه برخورد و رسیدگی به درخواست های آنها.» (دبیرستان فاطمیه-کرج ۱۴۰۲)

. ۹

(۷ نمره)

«میزان تحصیلات» متغیری از نوع است. (دبیرستان صبا دانش شوش - ۱۴۰۲)

. ۱۰

(۷ نمره)

کدام روش گردآوری داده‌ها برای مورد زیر مناسب است؟ یک دلیل برای انتخاب خود ذکر کنید.

«تعداد سرنشینان خودروهای سواری در یکی از محورهای خروجی شهر.» (دبیرستان فاطمیه-کرج ۱۴۰۲)

. ۱۱

(۸ نمره)

بهترین روش جمع آوری داده‌ها را در مورد زیر مشخص کنید. (دبیرستان صبا دانش شوش - ۱۴۰۲)

«سن ازدواج اشخاص»



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

۴۴۰۲۵۸۶۰ - ۲۶۵۷۰۸۱۰ - ۸۸۹۰۶۹۰۹ - ۸۸۹۰۴۰۰۲

کد تهران ۰۲۱

۱۲.

(۷ نمره)

اگر در فرمول بازه اطمینان اندازه نمونه افزایش یابد، طول فاصله اطمینان می‌یابد. چرا؟

(دبیرستان فاطمیه-کرج ۱۴۰۲)

۱۳.

(۷ نمره)

بهترین روش جمع‌آوری داده‌ها را در مورد زیر مشخص کنید. (دبیرستان صبا دانش شوش - ۱۴۰۲)
«میزان مطالعه غیر درسی دانش آموزان»

۱۴.

(۷ نمره)

اگر در فرمول بازه اطمینان انحراف معیار جامعه افزایش یابد، طول فاصله اطمینان می‌یابد. چرا؟

(دبیرستان فاطمیه-کرج ۱۴۰۲)