



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.

(۱۳ نمره)

برای کتابی با متوسط طول جملات ۶ کلمه‌ای و ۱۰ درصد کلمات سخت، شاخص پایه آموزش را حساب کنید.
(همانگ کشوری شهریور ۱۴۰۲)

پاسخ :

$$[۱۶ \times ۰.۴] = [۶.۴] = ۶$$

۲.

(۱۲ نمره)

سبد هزینه خانواری در سال پایه از دو کالای غلات و لبنیات تشکیل شده است و قیمت دو کالا در سال پایه به ترتیب ۲۰۰۰ و ۱۵۰۰۰ هزار تومان است و در سال ۱۴۰۲ به ۳۰۰۰ و ۲۰۰۰۰ تومان می‌رسد. با فرض آن که مقدار مصرف آن‌ها در سال پایه ۱۰۰ و ۲۰ کیلوگرم باشد، شاخص بهای غلات و لبنیات چقدر است؟
(همانگ کشوری شهریور ۱۴۰۲)

پاسخ :

$$\text{شاخص بهای غلات و لبنیات} = \frac{(۳۰۰۰ \times ۱۰۰) + (۲۰۰۰۰ \times ۲۰)}{(۲۰۰۰ \times ۱۰۰) + (۱۵۰۰۰ \times ۲۰)} \times ۱۰۰ = \frac{۷۰۰۰۰}{۵۰۰۰۰} \times ۱۰۰ = ۱۴۰$$

۳.



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

۴۴۰۲۵۸۶۰ - ۲۶۵۷۰۸۱۰ - ۸۸۹۰۶۹۰۹ - ۸۸۹۰۴۰۰۲

کد تهران ۰۲۱

(نمره ۱۳)

تکرار یک ویژگی در سری زمانی را می نامند. (هماهنگ کشوری شهریور ۱۴۰۲)

پاسخ :

الگو

. ۴

(نمره ۱۲)

تخمین داده های بعد یا قبل از داده های ثبت شده نام دارد. (هماهنگ کشوری شهریور ۱۴۰۲)

پاسخ :

برون یابی

. ۵

(نمره ۱۳)

درستی یا نادرستی عبارت زیر را مشخص کنید. (هماهنگ کشوری شهریور ۱۴۰۲)

«تغییر متوسط قیمت کالاها و خدمات، در طول زمان را تورم می نامند.»



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

۴۴۰۲۵۸۶۰ - ۲۶۵۷۰۸۱۰ - ۸۸۹۰۶۹۰۹ - ۸۸۹۰۴۰۰۲

کد تهران ۰۲۱

پاسخ :

درست

. ۶

(۱۲ نمره)

تغییر متوسط قیمت کالاها و خدمات در طول زمان را می نامند. (دبیرستان سرای دانش - آذربایجان غربی ۱۴۰۱)

پاسخ :

تورم

. ۷


(۱۲ نمره)

مجموعه داده‌هایی که در طول زمان با گردآوری می‌شوند را می‌گویند.

(دبیرستان سرای دانش - آذربایجان غربی ۱۴۰۱)

پاسخ :

فواصل منظم - سری زمانی



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

۸۸۹۰۴۰۰۲ - ۸۸۹۰۶۹۰۹ - ۲۶۵۷۰۸۱۰ - ۴۴۰۲۵۸۶۰

کد تهران ۰۲۱

۸ .

(۱۲ نمره)

..... تخمین داده‌های بعد یا قبل از داده‌های ثبت شده است. (دبیرستان سرای دانش - آذربایجان غربی ۱۴۰۱)

پاسخ :

برون‌یابی