



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.

(۲ نمره)

فاطمه در صف ۳۱ نفری مدرسه نفر وسط است. درستی عبارت زیر را مشخص کنید. (پویندگان رسالت - مشهد ۱۴۰۲)

«فاطمه نفر ۱۵ صف است.»

پاسخ:

نادرست؛ او نفر ۱۶ است.

۲.

(۲ نمره)

اگر یک تاس را پرتاب کنیم احتمال آمدن کدام گزینه بیشتر است؟ (دبستان سرای دانش - تهران ۱۴۰۲)

پاسخ:

کمتر از ۵

۳.

(۲ نمره)

به جای تقسیم شبانه روز به ۲۴ ساعت، یک شبانه روز را به ده واحد زمان تقسیم کرده و هر زمان در شبانه روز را با یک عدد اعشاری نمایش می دهیم. ۶ ساعت معمولی برابر چند ساعت در تقسیم بندی جدید است؟



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 :

۶	۲/۵
۲۴	۱۰

. ۴

(۲ نمره)

در یک کارگاه ریخته‌گری آلیاژی از آهن و مس به نسبت ۷ به ۴ تولید می‌کنند. برای تهیه ۱۲۱ کیلوگرم از این آلیاژ چند کیلوگرم آهن و چند کیلوگرم مس نیاز است؟

پاسخ :

آهن	۷	۷۷
مس	۴	۴۴
مجموع	۱۱	۱۲۱



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 .

(۲ نمره)

درستی یا نادرستی عبارت زیر را مشخص کنید.
«۲۵٪ تخفیف یک کالا، یعنی از ۱۰۰ تومان ۷۵ تومان آن گرفته نمی‌شود.»

پاسخ :

نادرست

۶ .

(۲ نمره)

یک فروشنده کالاهای خود را با مالیات ۹ درصد بر ارزش افزوده می‌فروشد. اگر میزان خرید یک روز ما از این فروشگاه ۴۵۰۰۰ تومان باشد، چند تومان باید به فروشنده پرداخت کنیم؟

پاسخ :

۹	۴۰۵۰
۱۰۰	۴۵۰۰۰
۱۰۹	۴۹۰۵۰



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

۴۴۰۲۵۸۶۰ - ۲۶۵۷۰۸۱۰ - ۸۸۹۰۶۹۰۹ - ۸۸۹۰۴۰۰۲

کد تهران ۰۲۱

. ۷

(۲ نمره)

فروشنده‌ای کالایی را به قیمت ۶۰۰۰۰ تومان خرید. اگر او این کالا را با سود ۱۵ درصد قیمت‌گذاری کند، این کالا را به چه قیمتی به فروش می‌رساند؟

پاسخ :

۱۵	۹۰۰۰
۱۰۰	۶۰۰۰۰
۱۱۵	۶۹۰۰۰

. ۸

(۲ نمره)

۵ درصد نوعی شیر چربی است. در ۶۰ لیتر از این شیر چند گرم چربی وجود دارد؟

پاسخ :

۵	۳
۱۰۰	۶۰



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

۴۴۰۲۵۸۶۰ - ۲۶۵۷۰۸۱۰ - ۸۸۹۰۶۹۰۹ - ۸۸۹۰۴۰۰۲

کد تهران ۰۲۱

.۹

(۲ نمره)

در یک پروژه نسبت کار رضا به حسن ۳ به ۷ است. اگر مجموع درآمد آن‌ها ۴۰ میلیون باشد، درآمد هر کدام از این پروژه چند میلیون تومان خواهد بود؟

پاسخ :

۳	۱۲ میلیون
۷	۲۸ میلیون
۱۰	۴۰ میلیون

.۱۰

(۲ نمره)

نسبت سن شبنم به زهرا $\frac{۲۴}{۳۵}$ به $\frac{۱۶}{۲۱}$ است. کدام گزینه برابر با نسبت سن این دو نفر است؟

پاسخ :



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

۸۸۹۰۴۰۰۲ - ۸۸۹۰۶۹۰۹ - ۲۶۵۷۰۸۱۰ - ۴۴۰۲۵۸۶۰

کد تهران ۰۲۱

$$\frac{24}{35} = \frac{3}{5} = \frac{9}{10}$$