



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

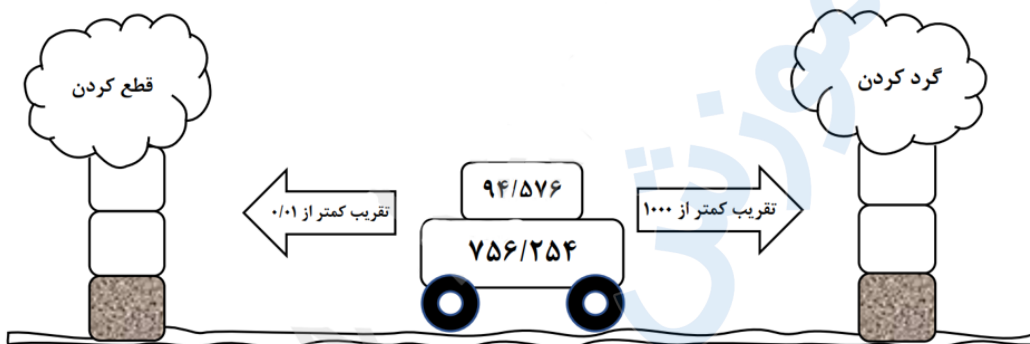
۴۴۰۲۵۸۶۰ - ۲۶۵۷۰۸۱۰ - ۸۸۹۰۶۹۰۹ - ۸۸۹۰۴۰۰۲

کد تهران ۰۲۱

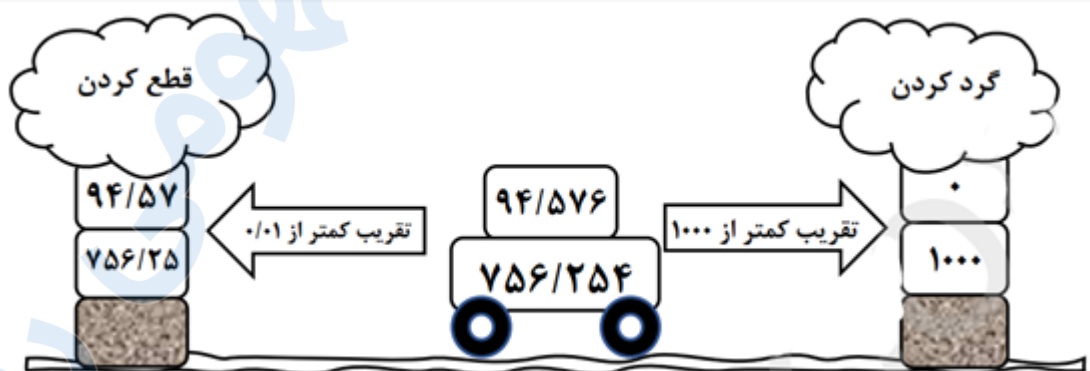
. ۱

(۱۰ نمره)

با توجه به ماشین تقریب، جاهای خالی را کامل کنید. (سرای دانش - ایلام)



پاسخ :



. ۲

(۱۰ نمره)



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

۴۴۰۲۵۸۶۰ - ۲۶۵۷۰۸۱۰ - ۸۸۹۰۶۹۰۹ - ۸۸۹۰۴۰۰۲

کد تهران ۰۲۱

درست یا نادرستی عبارت زیر را مشخص کنید. (سرای دانش - ایلام)

«در تقریب به روش قطع کردن، پاسخ به مقدار واقعی نزدیکتر است.»

پاسخ :

نادرست

۳.

(۱۰ نمره)

عدد ۸۲۳ میلیارد و ۴۵۱ میلیون و ۲۰۲ هزار، با تقریب ده میلیارد برابر چند است؟ (پیوندگان رسالت - مشهد ۱۴۰۲)

پاسخ :

۸۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰

۴.

(۱۰ نمره)

عدد ۳۲ میلیون و ۲۴۱ هزار، با تقریب یک میلیون برابر چند است؟ (پیوندگان رسالت - مشهد ۱۴۰۲)



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

۸۸۹۰۴۰۰۲ - ۸۸۹۰۶۹۰۹ - ۲۶۵۷۰۸۱۰ - ۴۴۰۲۵۸۶۰

کد تهران ۰۲۱

پاسخ :

۳۲۰۰۰۰۰۰

۵.

(۱۰ نمره)

حاصل عبارت زیر را به دست آورید. (دبستان فرشتگان - کنگان ۱۴۰۱)

$$7 + (4 + (3 + (0/71 - 0/39))) \div 3 =$$

پاسخ :

$$7 + (4 + (3 + (0/71 - 0/39))) \div 3 = 7 + (4 + (3 + \underbrace{(0/71 - 0/39)}_{0.32})) \div 3 = 9/44$$

$\underbrace{\hspace{10em}}_{7.32}$
 $\underbrace{\hspace{10em}}_{2.44}$

۶.

(۱۰ نمره)

در معادلات چندتایی اولین اولویت با چیست؟ (دبستان سرای دانش - تهران ۱۴۰۲)

پاسخ :



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

۴۴۰۲۵۸۶۰ - ۲۶۵۷۰۸۱۰ - ۸۸۹۰۶۹۰۹ - ۸۸۹۰۴۰۰۲

کد تهران ۰۲۱

اولویت اول، محاسبه عبارت درون پرانتز است.

. ۷

(۱۰ نمره)

قطع شده عدد $124/85$ با تقریب کمتر از ۱ چند است؟ (دبستان سرای دانش - تهران ۱۴۰۲)

پاسخ :

۱۲۴

. ۸

(۱۰ نمره)

کدام گزینه خانه های خالی جدول زیر را به درستی پر می کند؟

عدد	با تقریب کمتر از ...	مقدار قطع شده	مقدار گرد شده
		۵۰	۵۰

پاسخ :

با توجه به توضیحات ص ۱۳۲ و ۱۳۴ کتاب درسی داریم:



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

۴۴۰۲۵۸۶۰ - ۲۶۵۷۰۸۱۰ - ۸۸۹۰۶۹۰۹ - ۸۸۹۰۴۰۰۲

کد تهران ۰۲۱

مقدار گرد شده	مقدار قطع شده	با تقریب کمتر از ...	عدد
۵۰	۵۰	۱۰	۵۴، ۵۳، ۵۲، ۵۱، ۵۰

.۹

(۱۰ نمره)

مقادیر داده شده در کدام گزینه جدول زیر را به درستی کامل می کنند؟

مقدار گرد شده	مقدار قطع شده	با تقریب کمتر از ...	عدد
		۱۰۰۰	۴۳۸۰

پاسخ :

با توجه به توضیحات ص ۱۳۲ و ۱۳۴ کتاب درسی داریم:

مقدار گرد شده	مقدار قطع شده	با تقریب کمتر از ...	عدد
۴۰۰۰	۴۰۰۰	۱۰۰۰	۴۳۸۰

.۱۰

(۱۰ نمره)

قطع شده ی عدد $\frac{۳}{۴}$ با تقریب کم تر از $۰/۱$ برابر است با



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

۸۸۹۰۴۰۰۲ - ۸۸۹۰۶۹۰۹ - ۲۶۵۷۰۸۱۰ - ۴۴۰۲۵۸۶۰

کد تهران ۰۲۱

پاسخ :

$$\frac{3}{4} = 0.75 = 0.7$$