



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)

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

پاسخ :

۸۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰

۲.

(۲ نمره)

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

پاسخ :

۳۲۰۰۰۰۰۰

۳.

(۲ نمره)

برای این که در محاسبات تقریبی میزان خطای کمتری داشته باشیم، بهتر است از روش ..... استفاده کنیم.

پاسخ :

گرد کردن



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

۴۴۰۲۵۸۶۰ - ۲۶۵۷۰۸۱۰ - ۸۸۹۰۶۹۰۹ - ۸۸۹۰۴۰۰۲

کد تهران ۰۲۱

۴.

(۲ نمره)

مقدار تقریبی عدد ۶۷۱۸۰۶ با تقریب رقم ..... عدد ۶۷۱۰۰۰ است.

پاسخ :

تقریب به روش قطع و با تقریب کمتر از ۱۰۰۰ انجام شده است.

۵.

(۲ نمره)

حاصل تفریق زیر با تقریب ۰/۰۱ به روش گرد کردن کدام است؟ ۶ - ۹۴/۳۴۱

پاسخ :

$$۸۸ / ۳۴۱ \longrightarrow ۸۸ / ۳۴۰$$

۶.

(۲ نمره)

همه اعداد را به روش گرد کردن با تقریب ۰/۰۰۱ گرد می کنیم، حاصل کدام گزینه با بقیه برابر نمی شود؟



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 :

$$۲ / ۱۲۴۶, ۲ / ۱۲۵۱, ۲ / ۱۲۴۹ \longrightarrow ۲ / ۱۲۵$$

. ۷

(۲ نمره)

شعاع دایره ای ۷ سانتی متر است. محیط و مساحت دایره با تقریب رقم یکان به روش گرد کردن به ترتیب کدام است؟

پاسخ :

$$\text{محیط : } ۴۴ \quad ۲ \times ۷ \times ۳ / ۱۴ = ۴۳ / ۹۶$$

$$\text{مساحت : } ۱۵۴ \quad ۷ \times ۷ \times ۳ / ۱۴ = ۱۵۳ / ۸۶$$

. ۸

(۲ نمره)

دو عدد  $۳/۶۹$  و  $۴/۱۵$  را با تقریب  $۰/۱$  گرد کنید و سپس حاصل جمع آنها را بیابید.

پاسخ :

$$۴/۱۵ \longrightarrow ۴/۲ \quad \text{و} \quad ۳/۶۹ \longrightarrow ۳/۷ \quad \Rightarrow \quad ۴/۲ + ۳/۷ = ۷/۹$$



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)

عدد  $۳/۰۷۱$  با تقریب کمتر از  $۰/۱$  به روش گرد کردن برابر با چند است؟

پاسخ :

$۳/۱$

۱۰.

(۲ نمره)

عدد  $۵۷۹/۲۰$  گرد شده با تقریب  $۰/۱$  کدام گزینه است؟

پاسخ :

$۵۷۹/۲۰$