

۲ مقدار تقریبی عبارت‌های زیر را به دست آور. مانند نمونه عددها را به نزدیک‌ترین ده‌تایی تقریب بزن.

$$۴۷ \times ۲۳ \rightarrow ۵۰ \times ۲۰ = ۱۰۰۰$$

$$۴۲ + ۵۷ \rightarrow ۴۰ + ۶۰ = ۱۰۰$$

$$۷۸ - ۲۹ \rightarrow ۸۰ - ۳۰ = ۵۰$$

$$۵۳ \times ۸۲ \rightarrow ۵۰ \times ۸۰ = ۴۰۰۰$$

$$۴۵ \times ۷۹ \rightarrow ۵۰ \times ۸۰ = ۴۰۰۰$$

$$۶۶ + ۴۳ \rightarrow ۷۰ + ۴۰ = ۱۱۰$$

$$۴۹ \times ۹۴ \rightarrow ۵۰ \times ۹۰ = ۴۵۰۰$$

$$۳۷ - ۱۸ \rightarrow ۴۰ - ۲۰ = ۲۰$$

$$۱۵ \times ۶۴ \rightarrow ۱۰ \times ۶۰ = ۶۰۰$$

$$۳۶ \times ۸۵ \rightarrow ۴۰ \times ۹۰ = ۳۶۰۰$$

۳ حاصل تقریبی تقسیم‌ها را به دست آور.

الف: $۲۹۵ \div ۶ \rightarrow ۳۰۰ \div ۶ = ۵۰$

ب: $۷۴۳ \div ۷ \rightarrow ۷۰۰ \div ۷ = ۱۰۰$

ج: $۷۶۹ \div ۴۰ \rightarrow ۸۰۰ \div ۴۰ = ۲۰$

د: $۶۴۸ \div ۵۰ \rightarrow ۶۵۰ \div ۵۰ = ۱۳$

۴ در یک باغ میوه ۵۷ ردیف درخت کاشته شده است و در هر ردیف ۶۴ درخت وجود دارد. در این باغ به طور تقریبی

چند درخت میوه وجود دارد؟ (ابتدا محاسبه کن و سپس تقریب بزن).

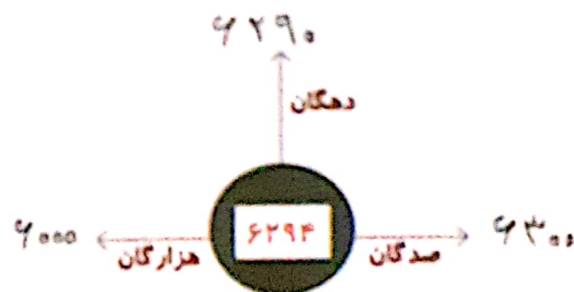
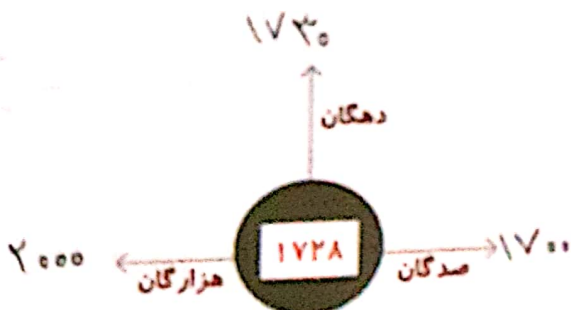
تقریباً ۴۰۰۰ درخت وجود دارد. $۳۶۴۸ \rightarrow ۴۰۰۰$

$$\begin{array}{r} ۵۷ \\ \times ۶۴ \\ \hline ۲۲۸ \\ ۳۴۲۰ \\ \hline ۳۶۴۸ \end{array}$$

۵ ۲۷۷۰۱ کیلوگرم به صورت تقریبی برابر چند تن است؟

۳۰ تن

۶ دانش آموز باهوشم، اعداد را با تقریب خواسته شده، تقریب بزن.



تمرین

۱ با در نظر گرفتن تقریب صدگان هر عدد را به مقدار تقریبی آن وصل کن.

۸۷۱ ● ۹۰۰

۷۹۴ ● ۸۰۰

۶۵۴ ● ۷۰۰

۴۸۳ ● ۵۰۰

۶۳۵ ● ۶۰۰

● ۵۰۰

● ۶۰۰

● ۷۰۰

● ۸۰۰

● ۹۰۰

ریاضی چهارم دبستان

۶۸



۲ درست و نادرستی ☒ و نادرستی ☒ هر عبارت را مشخص کن.

الف: عدد ۹۹۸ را وقتی با تقریب دهگان تقریب بزنیم، عدد ۱۰۰۰ خواهد شد. ☒

ب: وقتی تقریب عدد ۲۷۲۶، عدد ۲۷۳۰ می شود یعنی تقریب دهگان زدیم. ☒

۳ جاهای خالی را پر کن.

الف: ۴۰۰۰ کیلوگرم تن است.

ب: عدد ۴۸۷۱ به هزارتایی نزدیک تر است.

پ: ۵ تن کیلوگرم است.

ت: عدد ۴۶۲۸ با تقریب رقم هزارگان به عدد نزدیک تر است.

۴ عددهای زیر را با تقریب خواسته شده به نزدیک ترین عدد تقریبی بنویس.

$$۳۴ \xrightarrow[\text{دهگان}]{\text{با تقریب رقم}} ۳۰$$

$$۱۷۶۱ \xrightarrow[\text{صدگان}]{\text{با تقریب رقم}} ۱۸۰۰$$

$$۶۳۷ \xrightarrow[\text{دهگان}]{\text{با تقریب رقم}} ۶۴۰$$

$$۱۴۵۹ \xrightarrow[\text{هزارگان}]{\text{با تقریب رقم}} ۱۰۰۰$$

$$۳۷۴۰ \xrightarrow[\text{صدگان}]{\text{با تقریب رقم}} ۳۷۰۰$$

$$۳۷۶۴ \xrightarrow[\text{هزارگان}]{\text{با تقریب رقم}} ۴۰۰۰$$

۵ در یک مجتمع ساختمانی، ۴۷ ساختمان وجود دارد. اگر هر ساختمان ۲۴ واحد داشته باشد، این مجتمع به طور تقریبی

چند واحد دارد؟ (حاصل را به دو روش محاسبه کن. ۱) ابتدا تقریب سپس محاسبه ۲) ابتدا محاسبه سپس تقریب.)

$$\begin{array}{r} ۴۷ \\ \times ۲۴ \\ \hline ۱۸۸ \\ ۹۴۰ \\ \hline ۱۱۲۸ \end{array} \Rightarrow ۱۰۰۰$$

۶ در یک انبار ۱۷۵ کیسه ۶۰ کیلویی و ۲۱۸ کیسه ۷۵ کیلویی وجود دارد. وزن کیسه های درون انبار به طور تقریبی چقدر است؟

$$۱۷۵ \times ۶۰ = ۱۰۵۰۰ \quad ۲۱۸ \times ۷۵ = ۱۶۳۵۰ \quad ۱۰۵۰۰ + ۱۶۳۵۰ = ۲۶۸۵۰$$

۷ کدام تقریب برای ۶۵×۴۰ مناسب تر است؟

$$۷۰ \times ۴۰ \quad (۴)$$

$$۷۰ \times ۵۰ \quad (۳)$$

$$۶۰ \times ۴۰ \quad (۲)$$

$$۶۰ \times ۵۰ \quad (۱)$$

۸ یک عدد با تقریب رقم هزارگان به صورت ۵۰۰۰ نوشته شده است. آن عدد بدون تقریب کدام یک از عددهای زیر نمی تواند باشد؟

$$۴۲۵۴ \quad (۴)$$

$$۵۲۷۱ \quad (۳)$$

$$۵۴۶۵ \quad (۲)$$

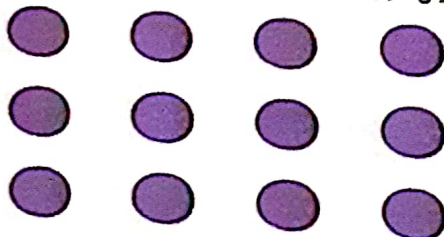
$$۴۵۶۴ \quad (۱)$$

۹ مقدار تقریبی کدام عدد با بقیه متفاوت است؟

$$۶۹۵ \quad (۱) \quad ۷۲۶ \quad (۲) \quad ۶۸۷ \quad (۳) \quad ۶۵۲ \quad (۴)$$

خودارزیابی

خیلی خوب خوب قابل قبول نیاز به تلاش



تقریب اعداد

توانایی تشخیص تقریب

درک مسئله ها و محاسبات پیچیده