

$$\begin{array}{r} ۸۰۲ \\ \times ۹۰ \\ \hline ۷۲۱۸۰ \end{array} *$$

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

هرگاه عددی را در ۱۰۰ ضرب کنیم:

الف: ارزش مکانی هر رقم آن ۱۰۰ برابر می شود. ☒

ب: فقط ارزش مکانی مرتبه صدگان آن تغییر می کند. ☐

پ: رقم یکان آن به مرتبه صدگان انتقال می یابد. ☒

ت: به هر رقم آن صد واحد اضافه می شود. ☐ صد برابر

۳ جاهای خالی را کامل کن.

$$۲۴۰۰۰ = ۲۴۰ \times ۱۰۰ \quad ۳۵۴ \times ۱۰۰ = \dots ۳۵۴۰۰ \quad ۴۲۰۰۰ = ۷۰ \times \dots ۶۰۰ \quad ۹۰ \times ۸۰۲ = \dots ۷۲۱۸۰ *$$

۴ ۵۰ واحد بیش تر از ۷ برابر عدد ۲۸۰ چند است؟

$$۷ \times ۲۸۰ = ۱۹۶۰$$

$$\begin{array}{r} ۱۹۶۰ \\ + ۵۰ \\ \hline ۲۰۱۰ \end{array}$$

۲۰۱۰ می شود.

ریاضی چهارم دبستان



۵

در یک باغ ۶۳ کیلوگرم گیلان و ۲۵ کیلوگرم آلبالو چیده شده است. اگر گیلان کیلویی ۱۰۵۰۰ تومان و آلبالو

کیلویی ۹۸۰۰ تومان فروخته شود، درآمد حاصل از فروش را به دست آور:

$$\begin{cases} 10500 \times 63 = 661500 \\ 9800 \times 25 = 245000 \end{cases}$$

$$\begin{array}{r} 661500 \\ + 245000 \\ \hline 906500 \end{array}$$

۶

پول علی از سه برابر پول برادرش ۲۰۰۰ تومان کم تر است، اگر برادرش ۷۵۰۰ تومان داشته باشد پول علی چقدر است؟

$$\begin{array}{r} 7500 \\ \times 3 \\ \hline \end{array}$$

$$22500$$

$$\begin{array}{r} 22500 \\ - 2000 \\ \hline \end{array}$$

$$20500$$

پول علی ۲۰۵۰۰ تومان است.

۷

علی با خمس پولش ۷ دفتر ۳۰۰۰ تومانی خرید کل پول او چقدر بوده است؟

$$7 \times 3000 = 21000$$

$$21000 \times 5 = 105000$$

$$\begin{array}{|c|c|c|c|c|c|} \hline 1 & 1 & 1 & 1 & 1 & 1 \\ \hline \end{array}$$

کل پول علی برابر ۱۰۵۰۰۰ تومان است.

$$560 \times 40 =$$

برای حاصل ضرب مقابل یک مسئله بنویس و حاصل را به دست آور.

اگر کشاورز ۴۰ کیلو انگور ۵۶٪ تومانانی داشته باشد، چند تومان از فروش انگور به دست می آورد؟

$$56\% \times 40 = 22400$$

یک دبستان دارای ۹ کلاس ۲۲ نفره است. اگر از هر دانش آموز مبلغ ۱۲۰۰ تومان برای رفتن به اردو دریافت کنند،

جمعاً از دانش آموزان چند تومان دریافت شده است؟

$$\begin{array}{r} 22 \\ \times 9 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 207 \\ \times 15 \\ \hline \end{array}$$

$$\times 14$$

$$\times 232$$

؟

$$\begin{array}{r} 1200 \\ \times 207 \\ \hline 8400 \\ + 240000 \\ \hline 248400 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \times 15 \\ 14 \\ \hline 210 \\ + 150 \\ \hline 210 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 232 \\ \times 210 \\ \hline 2320 \\ + 46400 \\ \hline 48720 \end{array}$$

جمعاً ۲۴۸۴۰۰ تومان دریافت شده است.

به جای (؟) چه عددی قرار دهیم؟

$$45810 \quad (1)$$

$$37620 \quad (2)$$

$$36260 \quad (3)$$

$$48720 \quad (4)$$

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

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

$$۳۲ + ۵۷ \rightarrow ۳۰ + ۶۰ = ۹۰$$

$$۷۸ - ۲۹ \rightarrow ۸۰ - ۳۰ = ۵۰$$

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

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

$$۶۶ + ۴۳ \rightarrow ۷۰ + ۴۰ = ۱۱۰$$

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

$$۳۷ - ۱۸ \rightarrow ۴۰ - ۲۰ = ۲۰$$

$$۱۵ \times ۶۴ \rightarrow ۲۰ \times ۶۰ = ۱۲۰۰$$

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

۳ حاصل تقریبی تقسیم‌ها را به دست آور.

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

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

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

ت: $۶۴۸ \div ۵۰ \rightarrow ۶۰۰ \div ۵۰ = ۱۲$

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.)

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

$$۳۶۴۸ \xrightarrow{\text{تقریب}} ۴۰۰۰$$

$$۲۷۷۰۱ \xrightarrow{\text{تقریب}} ۲۸۰۰۰ \Rightarrow ۲۸ \text{ تن}$$

۵ ۲۷۷۰۱ کیلوگرم به صورت تقریبی برابر چند تن است؟

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.

