

زنگ ریاضی



تمرین

۱- دو جعبه داریم که در هر کدام چهار بسته‌ی شش تایی مداد رنگی هست. در این جعبه‌ها چند مداد رنگی وجود دارد؟



۲- در یک کارتن ۹ بسته‌ی ۱۲ تایی مداد رنگی هست. این کارتن چند مداد رنگی دارد؟



۳- طول یک مستطیل ۱۸ سانتی‌متر و عرض آن ۹ سانتی‌متر است. مساحت این مستطیل چند سانتی‌متر مربع است؟

تمرین



۱- دو جعبه داریم که در هر کدام چهار بسته‌ی شش تایی مداد رنگی هست. در این جعبه‌ها چند مداد رنگی وجود دارد؟

$$2 \times 4 \times 6 = (2 \times 4) \times 6 = 8 \times 6 = 48$$

مداد رنگی وجود دارد

۲- در یک کارتن ۹ بسته‌ی ۱۲ تایی مداد رنگی هست. این کارتن چند مداد رنگی دارد؟

$$9 \times 12 = (10 + 2) \times 9 = 90 + 18 = 108$$

مداد رنگی وجود دارد



۳- طول یک مستطیل ۱۸ سانتی‌متر و عرض آن ۹ سانتی‌متر است. مساحت این مستطیل چند سانتی‌متر مربع است؟

$$18 \times 9 = (10 + 8) \times 9 = 90 + 72 = 162$$

سانتی متر مربع

۴- تعداد دانش‌آموزانی را که در چرخ و فلک نشسته‌اند، پیدا کنید.



۵- هر دوچین مداد ۱۲ مداد است. ۴ دوچین مداد چند مداد است؟

۴- تعداد دانش‌آموزانی را که در چرخ و فلک نشسته‌اند، پیدا کنید.



$$\text{نفر} \quad ۸ \times ۳ = ۲۴$$

۵- هر دو جین مداد ۱۲ مداد است. ۴ دو جین مداد چند مداد است؟

مداد

$$\begin{array}{r} ۱۲ \\ \times ۴ \\ \hline ۴۸ \\ + \\ \hline ۴۸ \end{array}$$

۶- زمینی مربع شکل داریم که هر ضلع آن ۴۲ متر است. محیط آن چند متر است؟

۷- در دبستان اندیشه تعداد دانش آموزان کلاس ششم ۲۷ نفر است، تعداد دانش آموزان کلاس اول ۳ برابر آن‌هاست. چند دانش آموز در کلاس اول این دبستان درس می‌خوانند؟



۶- زمینی مربع شکل داریم که هر ضلع آن ۴۲ متر است. محیط آن چند متر است؟

$$\begin{array}{r} 42 \\ \times 4 \\ \hline 160 \\ + 8 \\ \hline 168 \end{array}$$

متر

۷- در دبستان اندیشه تعداد دانش آموزان کلاس ششم ۲۷ نفر است، تعداد دانش آموزان کلاس اول ۳ برابر آنهاست. چند دانش آموز در کلاس اول این دبستان درس می خوانند؟



$$\begin{array}{r} 27 \\ \times 3 \\ \hline 60 \\ + 21 \\ \hline 81 \end{array}$$

نفر

۹ مجموع رقم‌های عدد چهاررقمی ۷ ۹۴ برابر ۲۷ است. مجموع دهگان و صدگان آن عدد چند است؟

.....

.....

۱۰ حاصل ضرب دو عدد ۲۴ و حاصل جمع همان عددها ۱۰ است. آن دو عدد را بنویس.

.....

.....

۱۱ اختلاف بزرگ‌ترین و کوچک‌ترین عدد چهاررقمی چقدر بیش‌تر از ۳۹۷۵ است؟

۴۰۲۴ (۴)

۵۰۲۴ (۳)

۵۰۵۰ (۲)

۸۹۹۹ (۱)

۹ مجموع رقم‌های عدد چهاررقمی ۷ ۹۴ برابر ۲۷ است. مجموع دهگان و صدگان آن عدد چند است؟

$$9 + 4 + 7 + 7 = 27$$

$$7 + 4 = 11$$

۱۰ حاصل ضرب دو عدد ۲۴ و حاصل جمع همان عددها ۱۰ است. آن دو عدد را بنویس.

$$6 \times 4 = 24$$

$$6 + 4 = 10$$

$$\begin{array}{r} 9999 \\ - 1000 \\ \hline 8999 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 8999 \\ - 3975 \\ \hline 5024 \end{array}$$

$$4 \cdot 24 (4)$$

$$5 \cdot 24 (3)$$

$$5 \cdot 50 (2)$$

$$1999 (1)$$

۱۱ اختلاف بزرگ‌ترین و کوچک‌ترین عدد چهاررقمی چقدر بیش‌تر از ۲۹۷۵ است؟

تکلیف منزل

فعالیت کلاسی



جاهای خالی را با کلمه مناسب پر کن.

۱

الف: حاصل ضرب ۱۰ در عدد دورقمی ۳۶ برابر با است.

ب: حاصل ضرب ۱۰ در عدد سه رقمی ۴۳۰ برابر با است.

حاصل عبارتهای زیر را به دست بیاور.

۲

الف: $۳۰ \times ۲۰ = \dots\dots\dots$

ث: $۳۰ \times ۶۰۰ = \dots\dots\dots$

ب: $۷۰ \times ۲۰۰ = \dots\dots\dots$

ج: $۱۰ \times ۱۰ = \dots\dots\dots$

پ: $۵۰ \times ۳۰۰ = \dots\dots\dots$

ج: $۲۰ \times ۲۰۰ = \dots\dots\dots$

ت: $۷۰۰ \times ۲ = \dots\dots\dots$

ح: $۴۰۰ \times ۳۰ = \dots\dots\dots$

تکلیف منزل

حاصل عبارتهای زیر را به دست بیاور.

۳

الف: $۳۰ \times ۱۰ \times ۴ = \dots\dots\dots$ پ: $۲ \times ۲۰ \times ۴ = \dots\dots\dots$

ب: $۷ \times ۳ \times ۱۰ = \dots\dots\dots$ ت: $۰ \times ۵ \times ۷ = \dots\dots\dots$

تساویها را کامل کن.

۴

$۳ \times \dots = \dots$

$۱۹ \times \dots = \dots$

$\dots \times ۳۵ = \dots$

$۵ \times \dots = \dots$

$\dots \times ۱۳ = ۱۳$

$۱۲ \times \dots = ۱۲۰۰$

$\dots \times ۶ = ۶$

$۱ \times \dots = ۷$

$۲۰۰ \times \dots = ۲۰۰$

$\dots \times ۷۲۰۰ = \dots$

$۵ \times ۸ \times \dots = \dots$

$۱ \times \dots = ۱۵۰۰$

فعالیت کلاسی



جاهای خالی را با کلمه مناسب پر کن.

۱

الف: حاصل ضرب ۱۰ در عدد دورقمی ۳۶ برابر با ۳۶۰ است.

ب: حاصل ضرب ۱۰ در عدد سه رقمی ۴۳۰ برابر با ۴۳۰۰ است.

حاصل عبارتهای زیر را به دست بیاور.

۲

الف: $30 \times 20 = \dots\dots\dots 600 \dots\dots\dots$

ب: $70 \times 200 = \dots\dots\dots 14000 \dots\dots\dots$

پ: $50 \times 300 = \dots\dots\dots 15000 \dots\dots\dots$

ت: $700 \times 2 = \dots\dots\dots 1400 \dots\dots\dots$

ث: $30 \times 600 = \dots\dots\dots 18000 \dots\dots\dots$

ج: $10 \times 10 = \dots\dots\dots 100 \dots\dots\dots$

چ: $20 \times 200 = \dots\dots\dots 4000 \dots\dots\dots$

ح: $400 \times 30 = \dots\dots\dots 12000 \dots\dots\dots$

حاصل عبارتهای زیر را به دست بیاور.

۳

الف: $30 \times 10 \times 4 = \dots\dots\dots$ پ: $2 \times 20 \times 4 = \dots\dots\dots 160$

ب: $7 \times 3 \times 10 = \dots\dots\dots$ ت: $0 \times 5 \times 7 = \dots\dots\dots$

تساویها را کامل کن.

۴

$3 \times \dots = \dots$

$19 \times \dots = 0$

$0 \times 35 = \dots$

$5 \times \dots = 0$

$\dots \times 13 = 13$

$12 \times \dots = 1200$

$\dots \times 6 = 6$

$1 \times \dots = 7$

$200 \times \dots = 200$

$\dots \times 7200 = 0$

$5 \times 8 \times 0 = \dots$

$1 \times \dots = 1500$

۵

محمد روزی ۱۰ آیه قرآن می‌خواند. اگر برای هر آیه با معنی آن ۴ دقیقه زمان سپری کند.

الف: حساب کن محمد در یک روز چند دقیقه قرآن می‌خواند؟

ب: در یک هفته چند دقیقه قرآن می‌خواند؟

۶

یک ساعت ۶۰ دقیقه است. حساب کن ۱۰۰ ساعت، چند دقیقه است؟

تمرین



۱

عدد مناسب با هر جای خالی را به آن وصل کن. (یک مورد اضافی است.)

$$۸ \times ۳۰ = (۸ \times ۱) \times (\dots \times ۳)$$

۱۰۰

$$۳ \times ۱۰۰ = ۳۰۰ \times \dots$$

۱۰

$$۵۶۷۲ \times \dots = \dots \times ۱۰۰$$

۱

۰

۵

محمد روزی ۱۰ آیه قرآن می‌خواند. اگر برای هر آیه با معنی آن ۴ دقیقه زمان سپری کند.

الف: حساب کن محمد در یک روز چند دقیقه قرآن می‌خواند؟

$4 \times 10 = 40$ در یک روز

ب: در یک هفته چند دقیقه قرآن می‌خواند؟

$40 \times 7 = 280$ در یک هفته

۶

یک ساعت ۶۰ دقیقه است. حساب کن ۱۰۰ ساعت، چند دقیقه است؟

$60 \times 100 = 6000$ دقیقه

تمرین



۱

عدد مناسب با هر جای خالی را به آن وصل کن. (بک مورد اضافی است.)

| | | | |
|--|-----------------------|--------|-----------------------|
| $8 \times 30 = (8 \times 1) \times (\dots \times 3)$ | <input type="radio"/> | 100 | <input type="radio"/> |
| $3 \times 100 = 300 \times \dots$ | <input type="radio"/> | 10 | <input type="radio"/> |
| $5672 \times \dots = \dots \times 100$ | <input type="radio"/> | 1 | <input type="radio"/> |
| | | 1000 | <input type="radio"/> |

۲ درستی و نادرستی هر عبارت را مشخص کن.

الف: حاصل ضرب هر عدد در یک برابر یک می‌باشد.

ب: حاصل ضرب هر عدد در صفر برابر خود عدد می‌باشد.

۳ حاصل ضرب عبارتهای زیر را بنویس.

الف: $8 \times 10 + 8 \times 2 =$

ب: $5 \times 30 + 5 \times 1 =$

پ: $6 \times 30 + 6 \times 5 =$

ت: $100 \times 3 + 10 \times 3 =$

۴ تساویها را کامل کن.

ب: $70 \times \dots = 7 \times 3 \times 100$

ت: $13 \times 700 = 13 \times 7 \times \dots$

ج: $500 \times 50 = 5 \times 5 \times \dots$

ح: $50 \times \dots = 5 \times 2 \times 1000$



الف: $30 \times 600 = \dots \times 6 \times 1000$

پ: $7 \times 50 = 7 \times 5 \times \dots$

ث: $65 \times 800 = 65 \times \dots \times 100$

ج: $8 \times 40 = 8 \times \dots \times 10$

۲ درستی  و نادرستی  هر عبارت را مشخص کن.

الف: حاصل ضرب هر عدد در یک برابر یک می‌باشد. 
ب: حاصل ضرب هر عدد در صفر برابر خود عدد می‌باشد. 

۳ حاصل ضرب عبارتهای زیر را بنویس.

الف: $8 \times 10 + 8 \times 2 = 80 + 16 = 96$
ب: $5 \times 30 + 5 \times 1 = 150 + 5 = 155$
پ: $6 \times 30 + 6 \times 5 = 180 + 30 = 210$
ت: $100 \times 3 + 10 \times 3 = 300 + 30 = 330$

۴ تساویها را کامل کن.

الف: $30 \times 600 = \dots \times 6 \times 1000$
ب: $70 \times \dots = 7 \times 3 \times 100$
پ: $7 \times 50 = 7 \times 5 \times \dots$
ت: $13 \times 700 = 13 \times 7 \times \dots$
ج: $500 \times 50 = 5 \times 5 \times \dots$
ح: $50 \times \dots = 5 \times 2 \times 1000$