



۱. با توجه به شکل و عددهای داخل آن به سوالات پاسخ بده.

الف) جمع تمام عددهایی که فقط در دایره هستند.

۱۴

ب) جمع تمام عددهایی که هم در دایره و هم در مثلث هستند.

۶

پ) چه عددی هم در دایره، هم در مثلث و هم در مستطیل است.

۵

۲. اگر عددهای ۴، ۷، نشان دهنده تعداد دسته‌ها و عددهای ۶ و ۸ نشان دهنده تعداد اشیای هر دسته باشند:

دسته	۸	۶	دسته	۸	۶
۴	×	۸	✓	×	۸
۴	×	۶	✓	×	۶

ب) کوچک‌ترین حاصل ضربی که به وجود می‌آید را بنویس.

$$4 \times 4 = 16$$

۳. کوچک‌ترین عدد چهاررقمی زوج با رقم‌های ۴، ۵، ۲، ۳ را بنویس.

۲۳۵۴

۴. با رقم‌های ۳، ۰، ۷، ۲ چند عدد چهاررقمی می‌توان ساخت که یکانش ۳ و رقم هزارگان آن کمتر از ۳ باشد؟

۲۷۰۳ - ۲۵۷۳

۵. با رقم‌های ۴، ۷، ۸، ۲ چند عدد چهاررقمی می‌توان نوشت که رقم هزارگان آن ۲ باشد؟ (در ساخت اعداد تکرار رقم‌ها مجاز نیست)

۲۸۷۴ - ۲۸۴۷ - ۲۷۸۴ - ۲۷۴۸ - ۲۴۷۸ - ۲۴۸۷

۶. با رقم‌های ۷، ۹، ۲، ۴ چند عدد چهاررقمی فرد کوچک‌تر از ۴۰۰۰ می‌توانیم بسازیم؟

۲۹۷۴ - ۲۹۴۷
۲۴۹۷ - ۲۴۷۹

*

۷. بزرگ‌ترین عدد چهاررقمی که اختلاف صدگان و دهگان ۹ باشد کدام عدد است؟

۹۰۹۹

۸. اختلاف بزرگ‌ترین و کوچک‌ترین عدد چهاررقمی که رقم‌های غیر تکراری دارند کدام عدد است؟

بزرگ‌ترین ۹۸۷۶

کوچک‌ترین ۱۰۲۳

۹. اختلاف بزرگ‌ترین و کوچک‌ترین عدد چهاررقمی با رقم‌های غیر تکراری (۰, ۵, ۳, ۲) چیست؟

بزرگ‌ترین ۵۳۲۰

کوچک‌ترین ۲۰۳۵

۳۲۸۵



۱. جاهای خالی را با کلمه مناسب پر کن.

الف) حاصل ضرب هر عدد در یک برابر با همان عدد است.

ب) حاصل ضرب هر عدد در صفر برابر با صفر است.

پ) حاصل ضرب 10 در عدد دورقمی 36 برابر با 360 است.

ت) حاصل ضرب 10 در عدد سه رقمی 430 برابر با 4300 است.



۲. حاصل عبارت‌های زیر را به دست بیاور.

الف) $30 \times 20 = 600$

ب) $70 \times 200 = 14000$

پ) $50 \times 300 = 15000$

ت) $700 \times 2 = 1400$

ث) $30 \times 600 = 18000$

ج) $10 \times 10 = 100$

چ) $20 \times 200 = 4000$

ح) $400 \times 30 = 12000$

۳. حاصل عبارت‌های زیر را به دست بیاور.

الف) $30 \times 10 \times 4 = 1200$

ب) $2 \times 20 \times 4 = 160$

پ) $7 \times 3 \times 10 = 210$

ت) $0 \times 5 \times 7 = 0$

۴. تساوی‌ها را کامل کن.

$3 \times 0 = 0 \dots$

$0 \dots \times 13 = 13$

$19 \times 0 \dots = 0$

$40 \times 0 \dots = 1200$

$200 \times 0 \dots = 200$

$0 \dots \times 720 = 0$

$5 \times 0 \dots = 0$

$1 \times 0 \dots = 7$

$0 \times 35 = 0 \dots$

$0 \dots \times 6 = 6$

$1 \times 0 \dots = 100$

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

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؟

$4 \times 10 = 40$

ب) در یک هفته چند دقیقه قرآن می‌خواند؟

$40 \times 7 = 280$

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

$60 \times 100 = 6000$

۲۰۳

