

تمرین

۱ حاصل تفریق‌های زیر را به طور ذهنی محاسبه و به عدد مربوطه وصل کن.

7067 $7765 - 200$
 7803 $9567 - 2500$
 7565 $8867 - 900$
 7967 $7893 - 90$

۲ درستی و نادرستی هر عبارت را مشخص کن.

الف: الویت محاسبه عملیات ریاضی اعداد خارج پرانتز است.

ب: حاصل تفریق 5123 از 4567 می‌شود 444 .

۳ اختلاف بیش‌ترین و کم‌ترین عدد چهاررقمی چقدر است؟

$$\begin{array}{r} 41011 \\ 5123 \\ -4567 \\ \hline 0554 \end{array}$$

$9999 - 1000 = 8999$

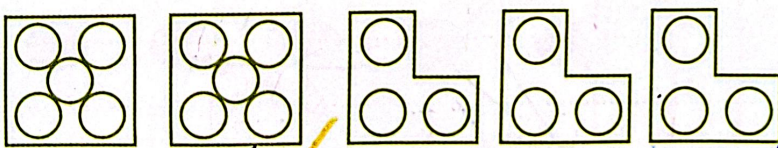
اختلاف بین این ۲ عدد 8999 است.

۴ حاصل تفریق‌های زیر را بنویس.

$$\begin{array}{r} 514 \\ 8444 \\ -7244 \\ \hline 1218 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 13 \\ 513 \\ 6479 \\ -3782 \\ \hline 2657 \end{array}$$

۵ برای شکل‌های زیر عبارت مناسب بنویس.



$(2 \times 10) + (3 \times 3) = 20 + 9 = 29$

۶ در جاهای خالی اعداد مناسب بگذار.

ه	ص	د	ی
۳	۵	۶	۷
-۲	۳	۲	۴
+	۲	۳	۳

ه	ص	د	ی
۳	۵	۸	۶
+۲	۲	۵	۲
۵	۸	۳	۸

۷ در جاهای خالی عدد مناسب بنویس.

الف: $5 \times (8 + 1) = 5 \times 9 = 45$

ب: $(6 - 4) \times (7 - 2) = 2 \times 5 = 10$

پ: $(4 + 5) \times 9 = 9 \times 9 = 81$

ت: $(6 \div 3) \times (6 \times 4) = 2 \times 24 = 48$

ث: $(6 \div 3) \times \dots = 18$

ج: $(4 \times 8) + (2 \times 4) + (6 \times 2) = 32 + 8 + 12 = 52$

ج: $5 \times 8 + 4 \times 8 = 40 + 32 = 72$

$(5 \times 8) + (3 \times 30) = 40 + 90 = 130$

$30 \times 400 = 12000$

۹ درنا ۵۰۰۰ تومان پول دارد. اگر او با پول خود ۵ مداد ۶۰۰ تومانی و ۳ خودکار ۵۰۰ تومانی بخرد، با بقیه پولش ۵ آدامس چند ریالی می تواند بخرد؟

پول: ۵۰۰۰
 ۳ خودکار: $3 \times 500 = 1500$
 ۵ مداد: $5 \times 600 = 3000$
 باقیه پول: $5000 - 1500 - 3000 = 500$

هر آدامس ۱۰۰۰ ریالی است.
 $500 \div 1000 = 0.5$ (بسیار کم)

۱۰ بزرگ ترین و کوچک ترین عدد چهاررقمی را که با رقم های (۹ و ۷ و ۴ و ۰) می توان نوشت را بنویس و اختلاف این دو عدد را به دست بیاور.

بزرگترین	کوچکترین
۹۷۴۰	۰۴۷۹

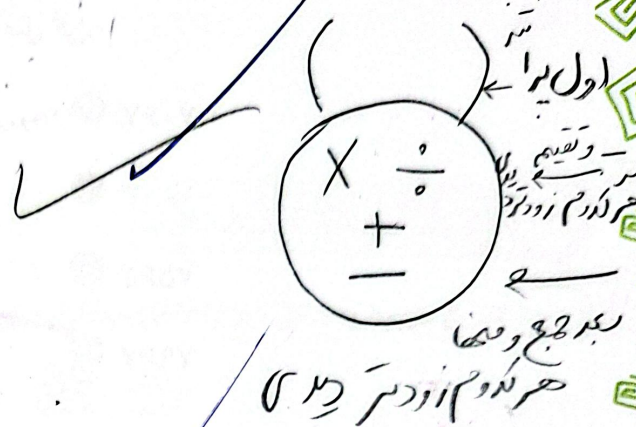
اختلاف: $9740 - 479 = 9261$

۱۱ برنا با ۵ سکه ۲۰ تومانی و ۹ سکه ۱۰۰ تومانی یک بستنی خرید. قیمت بستنی چند ریال است؟

قیمت بستنی: $5 \times 20 + 9 \times 100 = 100 + 900 = 1000$ ریال

۱۲ از پنج برابر عددی ۶ واحد کم کردیم و حاصل آن عدد ۲۹ شد. آن عدد چند است؟

آن عدد ۷ است.
 $(x \times 5) - 6 = 29$
 $x \times 5 = 35$
 $x = 7$



$$1874 - 134 = 1740$$

$$\begin{array}{r} 1740 \\ + 134 \\ \hline 1874 \end{array}$$

۱۳ اگر از من ۱۳۴ واحد کم کنی، ۷۴۲ خواهد شد. من چه عددی هستم؟

آین عدد ۱۸۷۶ است

۱۴ در یک مسابقه دو (یک کیلومتری) آریو ۷۴۹ متر، علی ۶۲۷ متر، آرشان ۷۰۰ متر و حسین ۵۹۹ متر را پیموده‌اند، کدام شخص از خط پایان دورتر است؟

- (۱) آریو (۲) علی (۳) آرشان (۴) حسین

زنگ تفریح

$$\begin{array}{r} 9876 \\ - 987 \\ \hline 8889 \end{array}$$

$$9876 - 987 = 8889$$

تو ۵ سیب از ۹۸۷۴ تا سیب را برمی‌داری. حالا تو چند سیب داری؟

خودارزیابی

نیاز به تلاش	قابل قبول	خوب	خیلی خوب	
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	توانایی محاسبه حاصل تفریق‌های چهاررقمی با جدول ارزش مکانی
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	توانایی محاسبه حاصل تفریق‌های چهاررقمی با شکل
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	توانایی محاسبه حاصل تفریق‌های چهاررقمی با روش تکنیکی
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	توانایی تشخیص مسائل مربوط به تفریق آن‌ها
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	توانایی حل مسائل مربوط به کشف اعداد چهاررقمی
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	توانایی محاسبه حاصل تساوی‌های عملیاتی ریاضی

فعالیت عملکردی

- ★ شماره‌ی تلفن همراه یکی از بزرگ‌ترها را بنویس.
- ★ با استفاده از رقم‌های آن کوچک‌ترین و بزرگ‌ترین عدد چهاررقمی غیر تکراری را بساز.
- ★ مجموع و اختلاف دو عددی که نوشته‌ای را محاسبه کن.