



پاسخنامه فصل ششم: جمع و تفریق

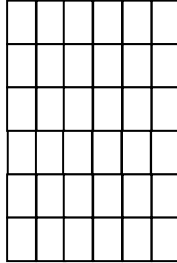
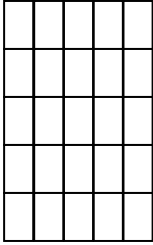
حل مسئله ساده تر



۶- چهارم ششم

۷- ۱۴

۸- ۶ ۳۶



۹- خیر



مقایسه عددها



$$\langle \quad \quad \quad \rangle - 1$$

$$\langle \quad \quad \quad \rangle - 2$$

$$\langle \quad \quad \quad = \quad \quad \quad \rangle - 3$$

$$= \quad \quad \quad \langle \quad \quad \quad \rangle \quad \langle \quad \quad \quad \rangle - 4$$

$$8390 \quad \quad \quad 8740 \quad \quad \quad 9001 \quad - 5$$

$$1001 \quad 1010 \quad 3901 \quad 4080 \quad 8020 \quad 8409 \quad 9888 \quad - 6$$

$$7513 < 7630, \quad 2340 < 3057 \quad 4320 > 3223 \quad - 7$$

$$2068 < 2096 \quad 8492 > 7989 \quad - 8$$

$$5608 < 5860 < 6058 < 6085 < 6580, \quad 3047 < 3074 < 3407 < 3470 < 3704 \quad - 9$$

$$2000 = 2000 \quad 1051 < 2013 \quad 410 < 430 \quad 654 > 614 \quad 620 < 630 \quad 120 < 140 \quad - 10$$

$$1600 > 500 \quad \quad \quad 1200 < 1205$$



کتاب یار ریاضی سوم ابتدایی

۵۰۰۰-۶۰۰۰

۷۰۰۰-۸۰۰۰

۲۰۰۰-۳۰۰۰

۴۰۰۰-۵۰۰۰ -۱۱

$$\begin{array}{r} 3100 \\ +2800 \\ \hline 5900 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 5600 \\ +2200 \\ \hline 7800 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 4200 \\ +1500 \\ \hline 5700 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 7000 \\ -4000 \\ \hline 3000 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 8300 \\ +1200 \\ \hline 9500 \end{array}$$

-۱۲

۹۰۰۰ (۹۸۲۵) ۱۰۰۰۰

۳۰۰۰ (۳۵۰۴) ۴۰۰۰

۴۰۰۰ (۴۶۴۸) ۵۰۰۰

۴۰۰۰ (۴۱۹۲) ۵۰۰۰ -۱۳

$2 \times 9 + 2 \times 5 = 18 + 10 = 28$

$4 \times 8 = 32$

$4 \times 4 = 16$

$6 \times 3 = 18$ -۱۴



انواع مثلث‌ها و محیط آن‌ها



۱- ۰ ۳ ۲ متساوی الاضلاع ۳ سانتی متر ۳ متساوی الساقین ۲ متساوی الساقین

۲- متساوی الساقین ۲ متساوی الساقین ۳ متساوی الساقین ۴ مختلف الاضلاع ۵ مختلف الاضلاع ۶ مختلف الاضلاع

۳- ۱۷ متساوی الاضلاع

۴- ۵ $2+2+1=5$

اندازه‌ی دور هر شکل محیط آن شکل نام دارد.

۵- $36 \div 4 = 9$

۶- $18 \div 3 = 6$

۷- ۴ برابر

۸- اندازه‌ی یک ضلع ۳ اندازه‌ی یک ضلع $8 \times$ ۲ اندازه‌ی طول

۹- $3 \times 7 = 21$ $(2 \times 7) + 3 = 17$ $6 + 9 + 4 = 19$

۱۰- $4 \times 6 = 24$ = محیط مربع $24 - 6 = 18$ $18 \div 2 = 9$

۱۱- $18 + 26 = 44$

۱۲- $2 \times 80 = 160$

۱۳-

$$\begin{array}{r} 2486 \\ + 3295 \\ + 2358 \\ \hline 8139 \end{array}$$



جمع و تفریق



۱- هزار صد ده صد صد ده یکی

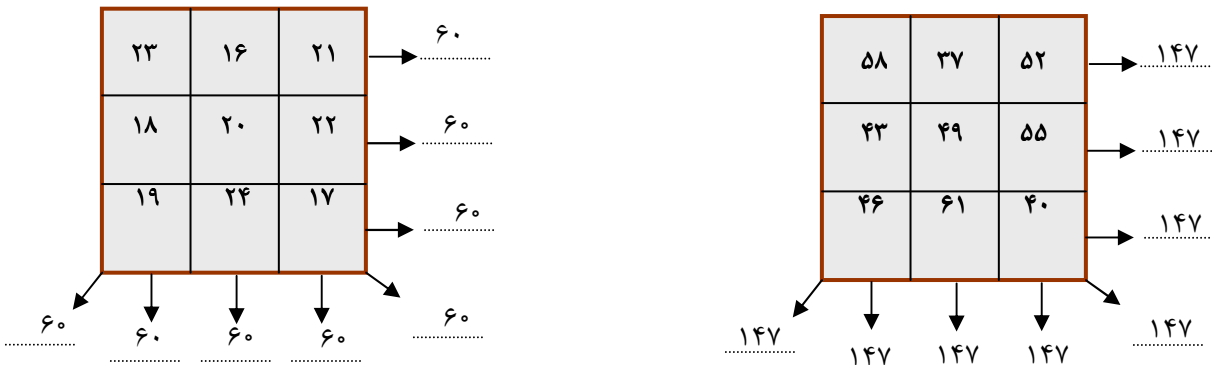
-۲

$\begin{array}{r} ۸۵۷۴ \\ +۱۱۵ \\ \hline ۸۶۷۴ \\ +۱۵ \\ \hline ۸۶۸۴ \\ +۰ \\ \hline ۸۶۸۹ \end{array}$	$\begin{array}{r} ۵۲۷۴ \\ +۴۱۳ \\ \hline ۵۶۷۴ \\ +۱۳ \\ \hline ۵۶۸۴ \\ +۳ \\ \hline ۵۶۸۷ \end{array}$	$\begin{array}{r} ۲۸۵۷ \\ -۶۱۶ \\ \hline ۲۲۵۷ \\ -۱۶ \\ \hline ۲۲۴۷ \\ -۶ \\ \hline ۲۲۴۱ \end{array}$	$\begin{array}{r} ۷۶۵۸ \\ -۴۵۲۴ \\ \hline ۳۱۵۴ \end{array}$	$\begin{array}{r} ۳۰۸۴ \\ +۱۸۱۲ \\ \hline ۴۸۹۶ \end{array}$
---	---	---	---	---

-۳

$\begin{array}{r} ۵۲۳۱ \\ +۲۶۱۷ \\ \hline ۷۸۴۸ \end{array}$	$\begin{array}{r} ۱۱ \\ ۳۵۴۰ \\ +۱۴۶۵ \\ \hline ۵۰۰۵ \end{array}$	$\begin{array}{r} ۱۱ \\ ۴۳۸۴ \\ +۲۵۶۶ \\ \hline ۶۹۵۰ \end{array}$	$\begin{array}{r} ۶۱۵۱۶ \\ ۹۷۶۶ \\ -۴۰۷۸ \\ \hline ۵۶۸۸ \end{array}$	$\begin{array}{r} ۵۹۹۷ \\ -۱۰۲۵ \\ \hline ۴۹۷۲ \end{array}$
$\begin{array}{r} ۵۱۴۱۳ \\ ۴۶۵۳ \\ -۲۴۹۸ \\ \hline ۲۱۵۵ \end{array}$	$\begin{array}{r} ۱۱ \\ ۶۰۰۳ \\ +۱۱۹۸ \\ \hline ۷۲۰۱ \end{array}$	$\begin{array}{r} ۱ \\ ۷۲۱۷ \\ +۲۵۶۴ \\ \hline ۹۷۸۱ \end{array}$	$\begin{array}{r} ۱ \\ ۲۴۵۷ \\ ۲۴۹۲ \\ \hline ۴۹۴۹ \end{array}$	$\begin{array}{r} ۲۷۴۶ \\ -۱۵۴۰ \\ \hline ۱۲۰۶ \end{array}$
$\begin{array}{r} ۴۱۴ \\ ۸۵۶۶ \\ -۳۴۵۴ \\ \hline ۵۰۹۲ \end{array}$	$\begin{array}{r} ۳۱۸ \\ ۷۶۶۳ \\ -۲۲۹۲ \\ \hline ۲۱۹۱ \end{array}$			

-۴





۷۸۰۰	۳۳۰۰	۴۰۰۰ -۵
۸۰۰۰	۵۰۰	۳۰۰۰
۳۶۰۰	۴۲۰۰	۲۰۰۰
۵۵۰۰	۷۰۰۰	۷۰۰۰

$۴۸۰۰ + ۳۰۵۰ = ۶۸۵۰$ -۶

$$\begin{array}{r} ۸۰۰۰ \\ -۶۸۵۰ \\ \hline ۱۱۵۰ \end{array}$$

$۱۷۰۰ + ۵۰۰ = ۲۲۰۰$ -۷

$۲۶۰۰ + ۶۰۰ = ۳۲۰۰$

$۶۰۰۰ + ۶۰۰ + ۵۰۰ = ۷۱۰۰$ -۸

$۴۵۰۰ + ۳۹۰۰ = ۸۴۰۰$ ۶۰۰ تومان $۴۵۰۰ > ۳۹۰۰$ ۴۵۰۰ ۳۹۰۰ -۹

$۷۹۰۰ - ۵۳۰۰ = ۲۶۰۰$ $۲۶۰۰ + ۲۷۰۰ = ۵۳۰۰$ -۱۰

$۸ \times ۴ = ۳۲$ $۹ \times ۷ = ۶۳$ $۵ \times ۹ = ۴۵$ -۱۱

۵۱۰۰ ۷۵۰۰ ۲۰۳۰ ۴۹۰۰ ۱۳۰ -۱۲

۳ ۵ ۲ -۱۳



جمع در جدول ارزش مکانی



۴۶۴۲	۷۵۵۴	۸۰۸۶	۹۳۵۳ -۱
۹۱۵۵	۸۰۲۳	۸۷۲۱	۸۶۳۰
۳۲۱۴	۶۲۸۳	۷۲۰۳	۸۴۴۴

هـ	ص	د	ی
۳	۲	۵	۴
+ ۱	۱	۸	۳
۴	۴	۳	۷

هـ	ص	د	ی
۲	۵	۱	۴
+ ۲	۶	۲	۳
۵	۱	۳	۷

-۲

۳۵۷۰ ۳۸۸۲ -۳

۳۶۵۰ + ۳۶۵۰ = ۷۳۰۰ -۴

-۵

$$\begin{array}{r}
 1111 \\
 3865 \\
 + 3865 \\
 \hline
 7730
 \end{array}$$

-۶

$$\begin{array}{r}
 11 \\
 5846 \\
 + 3172 \\
 \hline
 9018
 \end{array}$$

۶۸۹۵ < ۹۳۰۷ > ۷۰۳۰ -۷

-۸

$$\begin{array}{r}
 11 \\
 3209 \\
 + 3902 \\
 \hline
 7111
 \end{array}$$

-۹

$$\begin{array}{r}
 1 \\
 6850 \\
 + 2500 \\
 \hline
 9350
 \end{array}$$



$$(2 \times 9) + (2 \times 4) = 18 + 8 = 26$$

$$3 \times 6 = 18$$

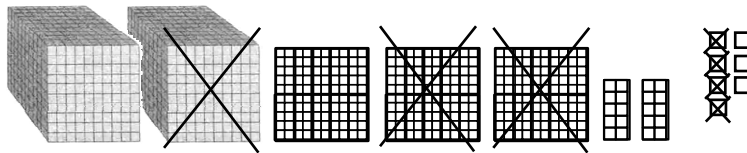
$$4 \times 8 = 32 - 10$$



تفریق در جدول ارزش مکانی

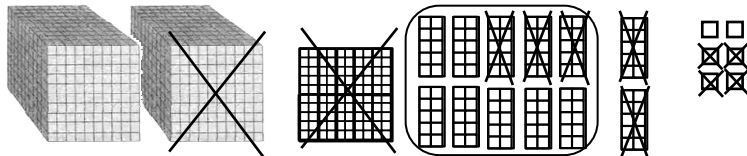


ه	ص	د	ی
۲	۳	۲	۷
- ۱	۲	۰	۴
۱	۱	۲	۳



-۱

ه	ص	د	ی
۲	۱	۱۲	۶
- ۱	۱	۵	۴
۱	۰	۷	۲



-۲

$$\begin{array}{r} 212 \\ 333 \\ - 2173 \\ \hline 1150 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 511 \\ 433 \\ - 2247 \\ \hline 2114 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 112 \\ 3370 \\ - 1650 \\ \hline 0620 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 810 \\ 143 \\ - 1175 \\ \hline 0315 \end{array}$$

-۳

-۴

۴۴۸۷ ۸۲۴۲ ۲۶۰۴ ۵۲۴۶

۶۰۸۱ ۶۰۸۱ ۵۲۴۶ ۴۰۷۱

۸۲۴۲ ۴۴۸۷ ۴۰۷۱ ۲۶۰۴



تمرین



$$(3 \times 6) + (4 \times 3) = 18 + 12 = 30$$

$$(2 \times 5) + (5 \times 2) = 10 + 10 = 20 \quad -1$$

$$5 \times 6 = 30$$

$$20 \times 7 = 140$$

$$5 \times 8 = 40$$

$$7 \times 7 = 49 \quad -2$$

صورت حساب بهزاد $(5308 + 2655 = 7963)$

-3 صورت حساب بابک $(4395 + 3700 = 8095)$

$$\begin{array}{r} 8000 \\ -7963 \\ \hline 37 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 9000 \\ -8095 \\ \hline 905 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 8340 \\ -6825 \\ \hline 1515 \end{array}$$

-4 هندوانه

$$\begin{array}{r} 1391 \\ - 89 \\ \hline 1302 \end{array}$$

-5

$$\begin{array}{r} 6095 \\ -4386 \\ \hline 1709 \end{array}$$

-6

$$8270 - 6925 = 1345 \quad -7$$

$$7509$$

$$9555$$

$$1023$$

$$8532$$

-8

$$\begin{array}{r} 6325 \\ -4500 \\ \hline 1825 \end{array}$$

-9



$$۲۶۵ + ۴۰ = ۳۰۵ - ۱۰$$

-۱۱

$$\begin{array}{r} ۵۰۰۰ \\ -۱۸۹۷ \\ \hline ۳۱۰۳ \end{array}$$

$$۴۵۰۰ + ۱۵۰۰ + ۳۸۵۰ = ۹۸۵۰ - ۱۲$$



۱- گزینه ۲؛

۲- گزینه ۳؛

۳- گزینه ۱؛

۴- گزینه ۳؛

۵- گزینه ۱؛

۶- گزینه ۴؛

۷- گزینه ۲؛

۸- گزینه ۳؛

۹- گزینه ۲؛

۱۰- گزینه ۴؛