

# استادبانک



نمونه سوالات همراه با جواب و

گام به گام کتاب‌های درسی

به طور کامل رایگان در

اپلیکیشن استادبانک

به جمع ده‌ها هزار کاربر اپلیکیشن رایگان استادبانک پیوندید.

[لینک دریافت اپلیکیشن نمونه سوالات استادبانک \(کلیک کنید\)](#)

\* برای مشاهده نمونه سوالات دانلود شده به صفحه بعد مراجعه کنید.

# مجموعه سوالات استادبانک

۱- حاصل ضرب‌های زیر را محاسبه کنید.

الف)  $10 \times 60 \times 15 = ?$

ب)  $(25 \times 16) - (14 \times 17) = ?$

« پاسخ »

(الف)

$10 \times 600 \times 15 = 90000$

$$\begin{array}{r} 25 \\ \times 16 \leftarrow 10 + 6 \\ \hline \end{array}$$

①

$250 \leftarrow 25 \times 10$

$+ 150 \leftarrow 25 \times 6$

$(25 \times 16) - (14 \times 17) = 400 - 238 = 162$

$$\begin{array}{r} 14 \\ \times 17 \leftarrow 10 + 7 \\ \hline \end{array}$$

①

$140 \leftarrow 14 \times 10$

$+ 98 \leftarrow 14 \times 7$

$238$

$3910$

$4 / /$

$- 238$

$162$

(ب)

۲- قطار تهران- مشهد هر ساعت ۷۵ کیلومتر از راه را طی می‌کند. این قطار در ۱۱ ساعت چند کیلومتر از راه را طی می‌کند؟

\* اگر فاصله‌ی تهران تا مشهد ۹۹۵ کیلومتر باشد، آیا در ۱۱ ساعت از تهران به مشهد می‌رسد؟ چرا؟

« پاسخ »

$$\begin{array}{r} 75 \\ \times 11 \leftarrow 10 + 1 \\ \hline \end{array}$$

①

$750 \leftarrow 75 \times 10$

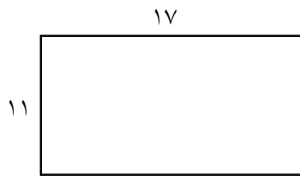
$+ 75 \leftarrow 75 \times 1$

$825$

پس در ۱۱ ساعت ۸۲۵ کیلومتر از راه را طی می‌کند.

\* خیر، چون  $825 < 995$  است، پس این قطار در ۱۱ ساعت از تهران به مشهد نمی‌رسد و هنوز ۱۷۰ کیلومتر از راه باقی‌مانده است. (چون  $995 - 825 = 170$ )

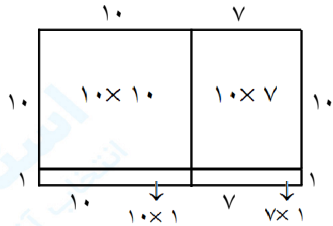
# مجموعه سوالات استادبانک



۳- الف) حاصل ضرب  $11 \times 17$  را به کمک شکل پیدا کنید.  
ب) حاصل عبارت قسمت «الف» را از راه دیگر بیابید.

« پاسخ »

(الف)



$$\begin{array}{r} 10 \times 10 \rightarrow 100 \\ 10 \times 7 \rightarrow 70 \\ 10 \times 1 \rightarrow 10 \\ 7 \times 1 \rightarrow 7 \\ \hline 187 \end{array}$$

(ب)

$$\begin{array}{r} 17 \\ \times 11 \\ \hline 170 \\ + 17 \\ \hline 187 \end{array}$$

۴- ضرب زیر را کامل کنید.

$$\begin{array}{r} 28 \\ \times 49 \\ \hline 252 \\ + \square \\ \hline \square \end{array}$$

←  $\square \times \square$   
←  $40 \times 28$

« پاسخ »

$$\begin{array}{r} 28 \\ \times 49 \\ \hline 252 \\ + 1120 \\ \hline 1372 \end{array}$$

←  $9 \times 28$   
←  $40 \times 28$

۵- در یکی از کتابخانه‌های شهر تهران ۱۲۵ ردیف کتاب چیده شده که در هر ردیف ۲۰۰ جلد کتاب هست. این کتابخانه چند جلد کتاب دارد؟

« پاسخ »

این کتابخانه ۲۵۰۰۰ جلد کتاب دارد.  $125 \times 200 = 25000$

۶- در یک سالن سینما ۱۸ ردیف صندلی چیده شده که در هر ردیف ۳۲ صندلی قرار دارد. در این سالن چند صندلی چیده شده است؟

« پاسخ »

$$\begin{array}{r} 18 \\ \times 32 \\ \hline 36 \\ + 540 \\ \hline 576 \end{array}$$

در این سالن ۵۷۶ صندلی چیده شده است.

۷- ضرب مربوط به هر عبارت را بنویس. حاصل ضرب فراموش نشود.

$$\begin{aligned} (10 + 6) \times 5 &= 50 + 30 = \boxed{\phantom{00}} \rightarrow \boxed{\phantom{00}} \times \boxed{\phantom{00}} \\ (200 + 9) \times 6 &= 1200 + 54 = \boxed{\phantom{00}} \rightarrow \boxed{\phantom{00}} \times \boxed{\phantom{00}} \\ (3000 + 8) \times 4 &= 12000 + 32 = \boxed{\phantom{00}} \rightarrow \boxed{\phantom{00}} \times \boxed{\phantom{00}} \end{aligned}$$

« پاسخ »

$$\begin{aligned} (10 + 6) \times 5 &= 50 + 30 = \boxed{80} \rightarrow \boxed{16} \times \boxed{5} \\ (200 + 9) \times 6 &= 1200 + 54 = \boxed{1254} \rightarrow \boxed{209} \times \boxed{6} \\ (3000 + 8) \times 4 &= 12000 + 32 = \boxed{12040} \rightarrow \boxed{30008} \times \boxed{4} \end{aligned}$$

۸- مانند نمونه حاصل ضربها را ذهنی حساب کن.

$$\begin{aligned} 15 \times 8 &= (10 + 5) \times 8 = 80 + 40 = 120 \\ 92 \times 7 &= \boxed{\phantom{00}} & 43 \times 6 &= \boxed{\phantom{00}} & 32 \times 9 &= \boxed{\phantom{00}} \end{aligned}$$

« پاسخ »

$$\begin{aligned} 43 \times 6 &= (40 + 3) \times 6 = 240 + 18 = \boxed{258} & 32 \times 9 &= (30 + 2) \times 9 = 270 + 18 = \boxed{288} \\ 92 \times 7 &= (90 + 2) \times 7 = 630 + 14 = \boxed{644} \end{aligned}$$

۹- برای هر سه عبارت یک مسئله بنویس.

$$45 \times 100 = 4500 \quad 32 \times 10 = 3200 \quad 4500 + 3200 = \boxed{\phantom{00}}$$

« پاسخ »

نمونه: آقای مدیری به ۴۵ نفر از دانش آموزان پایه چهارم که با نظم و انضباط بودند کارت ۱۰۰ امتیازی داد و به ۳۲ نفر هم از دانش آموزان با نظم و انضباط کلاس پنجم کارت ۱۰۰ امتیازی داد. آقای مدیر به این دو کلاس چند امتیاز داده است؟

$$\begin{aligned} 32 \times 100 &= 3200 \text{ امتیاز کلاس پنجمی ها} & 45 \times 100 &= 4500 \text{ امتیاز کلاس چهارمی ها} \\ 4500 + 3200 &= 7700 \text{ امتیاز دو کلاس} \end{aligned}$$

$$\begin{cases} 25 \times 1000 = 25000 \\ 42 \times 2000 = 84000 \\ 25000 + 84000 = \square \end{cases}$$

۱۰- برای عبارت‌های روبه‌رو یک مسئله بنویس.

« پاسخ »

نمونه: علی ۱۰۰۰ تومان پول دارد و برادرش ۲۵ برابر او و حسین ۲۰۰۰ تومان پول دارد و خواهرش ۴۲ برابر او. پول برادر علی و خواهر حسین مجموعاً چند تومان است؟

$$42 \times 2000 = 84000 \text{ پول خواهر حسین}$$

$$25 \times 1000 = 25000 \text{ پول برادر علی}$$

$$25000 + 84000 = 109000 \text{ مجموع پول چهار نفر}$$

۱۱- در یک باغ گردو در شهر تویسرکان ۹۳ کیلوگرم گردوی درشت و ۶۸ کیلوگرم گردوی ریز چیده شده است. اگر گردوی ریز را کیلویی ۲۰۰۰۰ تومان و گردوی درشت را کیلویی ۳۰۰۰۰ تومان بفروشند درآمد حاصل از این دو نوع گردو چند تومان است؟

« پاسخ »

$$\begin{array}{r} 93 \\ \times 30000 \\ \hline 2790000 \end{array} \text{ پول گردوی درشت}$$

$$\begin{array}{r} 68 \\ \times 20000 \\ \hline 1360000 \end{array} \text{ پول گردوی ریز}$$

$$\begin{array}{r} 2790000 \\ + 1360000 \\ \hline 4150000 \end{array} \text{ درآمد حاصل}$$

۱۲- امین علاوه بر درس‌ها و کتاب‌های مدرسه‌اش هفته‌ای ۵۰ صفحه کتاب علمی هم مطالعه می‌کند. او در ۲۰ هفته چند صفحه کتاب علمی می‌خواند؟

« پاسخ »

امین در ۲۰ صفحه ۱۰۰ صفحه کتاب علمی می‌خواند.  $50 \times 20 = 1000$  ۲۰ هفته = تقریباً ۵ ماه است.

$$\begin{array}{l} 9 \times 10 = \square \\ 1460 \times 10 = \square \\ 945 \times 1000 = \square \end{array}$$

$$\begin{array}{l} 925 \times 10 = \square \\ 85 \times 100 = \square \\ 75 \times 100 = \square \end{array}$$

۱۳- حاصل ضرب را ذهنی حساب کن.

$$\begin{array}{l} 99 \times 10 = \square \\ 7945 \times 100 = \square \\ 9999 \times 100 = \square \end{array}$$

« پاسخ »

هر عددی ضرب در یک جواب همان عدد است. ابتدا هر عدد را در یک ضرب می‌کنیم سپس صفرهای هر دو عدد را جلوی حاصل ضرب می‌گذاریم.

$$\begin{array}{l} 9 \times 10 = \boxed{90} \\ 1460 \times 10 = \boxed{14600} \\ 945 \times 1000 = \boxed{945000} \end{array}$$

$$\begin{array}{l} 925 \times 10 = \boxed{92500} \\ 85 \times 100 = \boxed{8500} \\ 75 \times 100 = \boxed{75000} \end{array}$$

$$\begin{array}{l} 99 \times 10 = \boxed{990} \\ 7945 \times 100 = \boxed{794500} \\ 9999 \times 100 = \boxed{999900} \end{array}$$

# مجموعه سوالات استادبانک

۱۴- حاصل ضربها را به کمک شکل محاسبه کن.

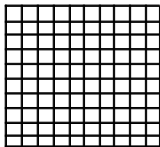
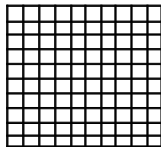
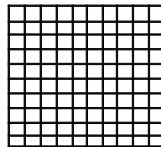
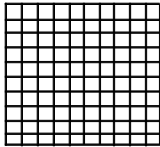
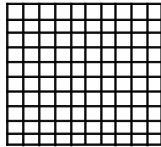
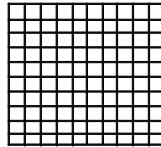
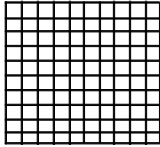
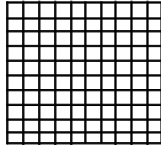
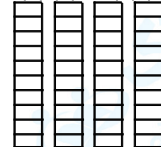
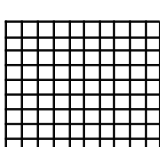
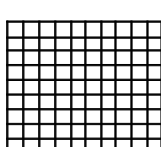
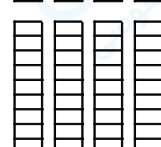
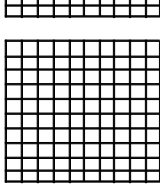
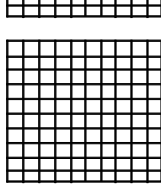
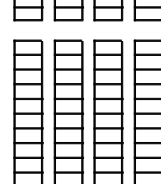
« پاسخ »

$$\begin{array}{r} 246 \\ \times 3 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 304 \\ \times 2 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 304 \\ \times 2 \\ \hline 608 \\ + 000 \\ \hline 608 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 246 \\ \times 3 \\ \hline 738 \\ + 600 \\ \hline 738 \end{array}$$

			□□□□
			□□□□
			□□□□ □□□□
			□□□□ □□□□
			□□□□ □□□□

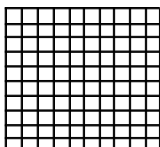
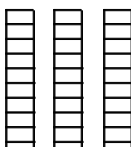
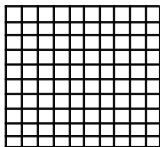
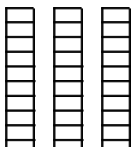
۱۵- ضربها را با استفاده از شکل حل کن.

« پاسخ »

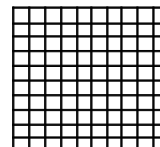
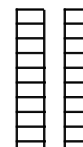
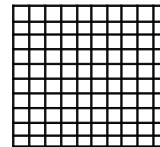
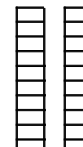
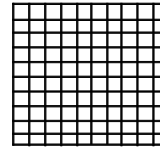
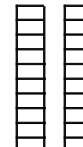
$$\begin{array}{r} 134 \\ \times 2 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 125 \\ \times 3 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 125 \\ \times 3 \\ \hline 268 \\ + 200 \\ \hline 268 \end{array}$$

		□□□□
		□□□□

$$\begin{array}{r} 125 \\ \times 3 \\ \hline 375 \\ + 300 \\ \hline 375 \end{array}$$

		□□□□□
		□□□□□
		□□□□□

# مجموعه سوالات استادبانک

۱۶- حاصل ضرب  $۲۳ \times ۱۶$  را به کمک شکل‌های زیر حساب کن.



« پاسخ »

عدد  $۲۳$  را روی طول مستطیل و عدد  $۱۶$  را روی عرض مستطیل نشان می‌دهیم و سپس با استفاده از پیدا کردن مساحت مستطیل‌ها مساحت‌ها را جمع می‌کنیم حاصل ضرب معلوم می‌شود.

	۲۰	۳	
۱۰	$۱۰ \times ۲۰$	$۳ \times ۱۰$	$۲۰۰$
۶	$۲۰ \times ۶$	$۳ \times ۶$	$+ ۳۰$
			$\frac{۱۸}{۳۶۸}$

	۲۳	
۱۰	$۲۳ \times ۱۰$	$\rightarrow ۲۳۰$
۶	$۲۳ \times ۶$	$\rightarrow ۱۳۸$
		$+ ۲۳۰$
		$\frac{۱۳۸}{۳۶۸}$

بعد از تقسیم‌بندی مساحت هر شکل محاسبه می‌شود و سپس مساحت‌ها را جمع می‌کنیم.  
 مساحت مستطیل = طول  $\times$  عرض عدد  $۳۶۸$  حاصل ضرب  $۲۳ \times ۱۶$  هم می‌باشد.

۱۷- حاصل ضرب‌ها را تقریبی حساب کن.

$$\begin{array}{r} ۲۳۹۶ \\ \times ۴۷۴۹ \\ \hline \end{array} \times \dots\dots\dots$$

$$\begin{array}{r} ۳۹۲۰ \\ \times ۵۱۹۳ \\ \hline \end{array} \times \dots\dots\dots$$

$$\begin{array}{r} ۹۸۴۶ \\ \times ۶۴۷۹ \\ \hline \end{array} \times \dots\dots\dots$$

« پاسخ »

$$\begin{array}{r} ۲۳۹۶ \\ \times ۴۷۴۹ \\ \hline ۱۰۰۰۰۰۰ \end{array}$$

$$\begin{array}{r} ۳۹۲۰ \\ \times ۵۱۹۳ \\ \hline ۲۰۰۰۰۰۰ \end{array}$$

$$\begin{array}{r} ۹۸۴۶ \\ \times ۶۴۷۹ \\ \hline ۶۰۰۰۰۰۰ \end{array}$$

۱۸- حاصل ضرب‌ها را حساب کن.

$$\begin{array}{r} ① \\ \times ۴۰۰۶ \\ \hline ۵۳۲۰ \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \times ۱۴۲۷ \\ \hline ۳۰۰۹ \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \times ۴۰۵۰ \\ \hline ۲۰۳۰ \end{array}$$

« پاسخ »

$$\begin{array}{r} ④ \\ ① \\ \times ۴۰۰۶ \\ \hline ۵۳۲۰ \\ ۸۰۱۲ \\ + ۱۲۰۱۸۰ \\ ۲۰۰۳۰۰۰ \\ \hline ۲۱۳۱۱۹۲۰ \end{array}$$

$$\begin{array}{r} ① ② \\ ③ ④ ⑤ \\ \times ۱۴۲۷ \\ \hline ۳۰۰۹ \\ ۱۲۸۴۳ \\ + ۴۲۸۱۰۰۰ \\ \hline ۴۲۹۳۸۴۳ \end{array}$$

$$\begin{array}{r} ① \\ ① \\ \times ۴۰۵۰ \\ \hline ۲۰۳۰ \\ ۱۲۱۵ \\ + ۸۱۰۰۰ \\ \hline ۸۲۲۱۵۰۰ \end{array}$$

# مجموعه سوالات استادبانک

۱۹- حاصل ضرب را حساب کن و در مورد تأثیر رقم‌های صفر در این عددها بنویس.

$$\begin{array}{r} 305 \\ \times 46 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 527 \\ \times 304 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 320 \\ \times 940 \\ \hline \end{array}$$

« پاسخ »

صفرهایی که در عدد اول هستند مانند دیگر اعداد عمل می‌شوند ولی صفرهایی که در عدد دوم هستند چون هنگام ضرب شدن در عدد اول جواب همان صفر است. نیازی نیست ضرب کنیم ولی لازم است. مرتبه‌ی اعداد تغییر کند و یکی عقب برود. صفر جلوی عدد هم در جواب پایانی گذاشته می‌شود.

$$\begin{array}{r} \textcircled{2} \textcircled{3} \\ 305 \\ \times 46 \\ \hline 1830 \\ + 12200 \\ \hline 14030 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \textcircled{1} \textcircled{2} \\ 527 \\ \times 304 \\ \hline 2108 \\ + 158100 \\ \hline 160208 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \textcircled{1} \\ 320 \\ \times 940 \\ \hline 1280 \\ + 28800 \\ \hline 300800 \end{array}$$

۲۰- حاصل ضرب‌ها را حساب کن.

		۱	۳	۴	۰
		×	۲	۳	۵
<hr/>					

				۳	۵	۰	۹	
				×	۲	۰	۴	۶
<hr/>								

« پاسخ »

		۱	۳	۴	۰	
		×	۲	۳	۵	
<hr/>						
	①	۶	۷	۰	۰	
①	۴	۰	۲	۰	۰	
۲	۶	۸	۰	۰	۰	
<hr/>						
+	۳	۱	۴	۹	۰	۰

				۳	۵	۰	۹	
				×	۲	۰	۴	۶
<hr/>								
				۲	۱	۰	۵	۴
		۱	۴	۰	۳	۶	۰	
		۰	۰	۰	۰	۰	۰	
		۰	۰	۰	۰	۰	۰	
		۲	۱	۰	۵	۴	۰	۰
<hr/>								
+	۲	۱	۲	۱	۵	۴	۱	۴

توجه: اگر چندین رقم در چندین رقم در هم ضرب شوند مانند دو رقم دو رقم عمل می‌کنیم و ادامه می‌دهیم.



۲۱- حاصل ضرب‌های روبه‌رو را چگونه پیدا می‌کنی؟ توضیح بده.  $۲۵ \times ۹۰۰ \times ۲۰$   $۱۶ \times ۸۰۰ \times ۱۰$

« پاسخ »

توضیح: ابتدا دو عددی را که صفر دارند در هم ضرب می‌کنیم. سپس حاصل ضرب این عدد را در عدد سوم ضرب می‌کنیم.

$$\begin{aligned} & \overbrace{۸۰۰۰} \\ & (۱۰ \times ۸۰۰) \times ۱۶ = ۱۲۸۰۰۰ \\ & \overbrace{۱۸۰۰۰} \\ & (۲۰ \times ۹۰۰) \times ۲۵ = ۴۵۰۰۰۰ \end{aligned}$$

$$\begin{array}{r} ⑤ \\ ۱۸۰۰ \\ \times ۲۵ \\ \hline ۹۰ \\ ۳۶۰ \\ \hline ۴۵۰۰۰ \end{array}$$

۲۲- یک مینی‌بوس در هر ساعت ۸۰ کیلومتر راه را طی می‌کند در ۱۲ ساعت چند کیلومتر راه را طی خواهد کرد؟ اگر فاصله‌ی تهران مشهد ۹۹۵ کیلومتر باشد آیا این مینی‌بوس در ۱۲ ساعت می‌تواند از تهران به مشهد برسد؟

« پاسخ »

$$\begin{array}{r} ۱۲ \\ \times ۸۰ \\ \hline ۹۶۰ \end{array}$$

خیر. بعد از ۱۲ ساعت ۳۵ کیلومتر از راه باقی مانده است.

$$\begin{array}{r} ۹۹۵ \\ - ۹۶۰ \\ \hline ۰۳۵ \end{array}$$

این مینی‌بوس ۹۶۰ کیلومتر را در ۱۲ ساعت طی کرده است.

۲۳- حاصل ضرب‌های زیر را با هر روشی که می‌توانی به‌دست بیاور و راه حل خود را با دوستانت مقایسه کن.

$$\begin{array}{r} ۲۵ \\ \times ۱۲ \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} ۱۷ \\ \times ۳۲ \\ \hline \end{array}$$

« پاسخ »

هر کدام از دوستان از ۴ روشی که آموخته‌ایم یکی را انتخاب کرده بودند و نتیجه این‌که حاصل ضرب همه‌ی روش‌ها یکی بود.

$$\begin{array}{r} ① \\ \times ۱۲ \\ \hline ۵۰ \\ + ۲۵۰ \\ \hline ۳۰۰ \end{array}$$

$$\begin{array}{r} ② \\ \times ③ \\ \hline ۳۴ \\ + ۵۱۰ \\ \hline ۵۴۴ \end{array}$$

۲۴- حاصل ضربها را حساب کن.

$$\begin{array}{r} 306 \\ \times 25 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 984 \\ \times 32 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 750 \\ \times 49 \\ \hline \end{array}$$

« پاسخ »

$$\begin{array}{r} \textcircled{1} \\ \textcircled{2} \\ 306 \\ \times 25 \\ \hline + 1530 \\ 6120 \\ \hline 7650 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \textcircled{1} \\ \textcircled{2} \\ 984 \\ \times 32 \\ \hline + 1968 \\ 29520 \\ \hline 31488 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \textcircled{1} \\ \textcircled{2} \\ 750 \\ \times 49 \\ \hline + 6750 \\ 30000 \\ \hline 36750 \end{array}$$

فرزندم من کوتاهترین روش حل کردن از سمت یکان را می‌پسندم شما چه‌طور؟ .....

۲۵- با توجه به شکل جاهای خالی را کامل کن.

	۳۰	۸
۲۰		
۴		

$$38 \times 24 = \boxed{\quad}$$

$$\begin{array}{r} \dots\dots\dots \\ \dots\dots\dots \\ \dots\dots\dots \\ \dots\dots\dots \\ \dots\dots\dots \\ \hline \end{array}$$

« پاسخ »

مساحت تک تک مستطیلها را به دست می‌آوریم و سپس جمع می‌کنیم.

	۳۰	۸
۲۰	$30 \times 20$	$20 \times 8$
۴	$30 \times 4$	$8 \times 4$

$$38 \times 24 = \boxed{912}$$

$$\begin{array}{r} 600 \\ 160 \\ + 120 \\ 32 \\ \hline 912 \end{array}$$

۲۶- آذرماه امسال و در میادین میوه پرتقال را کیلویی ۹۵۰ تومان می‌فروختند. مینا خانم ۴ کیلو پرتقال خرید او چند تومان باید به فروشنده بدهد؟

« پاسخ »

دانش‌آموز زرنگ و باهوش هر مسئله‌ای را حداقل دوبار بخوان و با توجه به اعداد و پرسش مسئله، مسئله را حل کن.

$$\begin{array}{r} \textcircled{1} \\ 950 \\ \times 4 \\ \hline 3800 \end{array}$$

مینا خانم باید ۳۸۰۰ تومان به فروشنده بدهد.

# مجموعه سوالات استادبانک

۲۷- از هر راهی که آسانتر می‌دانی حاصل ضرب‌ها را حساب کن.

$$\begin{array}{r} 1286 \\ \times 4 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 3052 \\ \times 6 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 24008 \\ \times 3 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 30504 \\ \times 5 \\ \hline \end{array}$$

« پاسخ »

$$\begin{array}{r} \textcircled{1} \textcircled{2} \textcircled{3} \\ 1286 \\ \times 4 \\ \hline 5144 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \textcircled{3} \textcircled{1} \\ 3052 \\ \times 6 \\ \hline 18312 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \textcircled{1} \textcircled{2} \\ 24008 \\ \times 3 \\ \hline 72024 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \textcircled{2} \textcircled{2} \\ 30504 \\ \times 5 \\ \hline 152520 \end{array}$$

عزیزم: نقاط مثبت خودت و دیگران را ضرب کن تا چندبرابر شود و آسوده زندگی کنی.

۲۸- ابتدا عامل‌های ضرب را در جدول ارزش مکانی بنویس. سپس حل کن.

$$705 \times 7 = \square$$

$$924 \times 3 = \square$$

$$328 \times 6 = \square$$

« پاسخ »

	هـ	ص	د	ی
		0	2	9
$\times$				6
	1	9	6	8

	هـ	ص	د	ی
		9	4	2
$\times$				3
	2	8	2	6

	هـ	ص	د	ی
		7	0	5
$\times$				7
	4	9	3	5

۲۹- از راه کوتاه و فرایندی حاصل ضرب‌ها را حساب کن.

$$\begin{array}{r} 3456 \\ \times 4 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 3456 \\ \times 4 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 6805 \\ \times 6 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 6805 \\ \times 6 \\ \hline \end{array}$$

« پاسخ »

$$(3000 + 400 + 50 + 6)$$

$$(6000 + 800 + 5)$$

$$\begin{array}{r} 3456 \\ \times 4 \\ \hline 12000 \\ + 1600 \\ + 200 \\ \hline 24 \\ \hline 13824 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 3456 \\ \times 4 \\ \hline 13824 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 6805 \\ \times 6 \\ \hline 36000 \\ + 4800 \\ + 30 \\ \hline 40830 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 6805 \\ \times 6 \\ \hline 40830 \end{array}$$

# مجموعه سوالات استادبانک

۳۰- حاصل ضربها چند است؟

$$\begin{array}{r} 28 \\ \times 6 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 145 \\ \times 7 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 408 \\ \times 9 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 170 \\ \times 5 \\ \hline \end{array}$$

« پاسخ »

$$\begin{array}{r} \textcircled{4} \\ 28 \\ \times 6 \\ \hline 168 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \textcircled{3} \textcircled{3} \\ 145 \\ \times 7 \\ \hline 1015 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \textcircled{7} \\ 408 \\ \times 9 \\ \hline 3672 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \textcircled{3} \\ 170 \\ \times 5 \\ \hline 850 \end{array}$$