

پاسخ کتاب کار درس: فصل ۸ - موضوع ۲ ریاضی سوم دبستان

۱- نادرست [۱۰۲]

۲- نادرست، خارج قسمت ۸ می‌شود. [۱۰۴]

	$5 \times 9 = 45$	$\times$
$\begin{array}{r} 75 \overline{) 9} \\ -72 \phantom{0} \\ \hline 3 \end{array}$	$6 \times 9 = 54$	$\times$
	$7 \times 9 = 63$	$\times$
	$8 \times 9 = 72$	$\checkmark$
	$9 \times 9 = 81$	$\times$

۳- [۱۰۲]

$100000$	$28 \times 389 \rightarrow 30 \times 400 = 12000$
$4200$	$504 \times 168 \rightarrow 500 \times 200 = 100000$
$12000$	$8 \times 491 \rightarrow 10 \times 500 = 5000$
$5000$	$58 \times 73 \Rightarrow 60 \times 70 = 4200$

۴- گزینه‌ی «۳» [۱۰۳]

$9 \times 2 = 18$

$18 \rightarrow 10 + 8$

$\times 7$	
$\hline 70$	$\leftarrow 7 \times 10$
$+ 56$	$\leftarrow 7 \times 8$
$\hline 126$	

[۱۰۳]

۵- گزینه‌ی «۳»

$28 \overline{) 7}$	
$\hline 0$	گزینه‌ی (۳)

$13 \overline{) 3}$	
$\hline 1$	گزینه‌ی (۲)

$56 \overline{) 9}$	
$\hline 2$	گزینه‌ی (۱)

[۱۰۵]

۶- [۱۰۱] و [۱۰۴]

$53 \rightarrow 50 + 3$

$\times 6$	
$\hline 300$	$\leftarrow 6 \times 50$
$+ 18$	$\leftarrow 6 \times 3$
$\hline 318$	

$29 \rightarrow 20 + 9$

$\times 7$	
$\hline 140$	$\leftarrow 7 \times 20$
$+ 63$	$\leftarrow 7 \times 9$
$\hline 203$	

$218 \rightarrow 200 + 10 + 8$

$\times 4$	
$\hline 800$	$\leftarrow 4 \times 200$
$+ 40$	$\leftarrow 4 \times 10$
$+ 32$	$\leftarrow 4 \times 8$
$\hline 872$	

$305 \rightarrow 300 + 5$

$\times 3$	
$\hline 900$	$\leftarrow 3 \times 300$
$+ 15$	$\leftarrow 3 \times 5$
$\hline 915$	

$9 \overline{) 4}$	
$\hline 1$	

$75 \overline{) 8}$	
$\hline 3$	

$60 \overline{) 6}$	
$\hline 0$	

$23 \overline{) 3}$	
$\hline 2$	

۷- الف)

$$32 \times 24 \rightarrow 30 \times 20 = 600$$

$$600 \times 20 = 12000$$

در ۳۲ روز به طور تقریبی ۱۲۰۰۰ محصول را بسته‌بندی می‌کند.

$$6 \times 14 = \text{طول یک ضلع} \times 6 = \text{محیط زمین}$$

ب)

$$\begin{array}{r} 14 \rightarrow 10 + 4 \\ \times 6 \\ \hline 60 \leftarrow 6 \times 10 \\ + 24 \leftarrow 6 \times 4 \\ \hline 84 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 84 \rightarrow 80 + 4 \\ \times 2 \\ \hline 160 \leftarrow 2 \times 80 \\ + 8 \leftarrow 2 \times 4 \\ \hline 168 \end{array}$$

به ۱۶۸ متر سیم‌خاردار نیاز داریم.

پ)

$$\begin{array}{r} 785 \rightarrow 700 + 80 + 5 \\ \times 3 \\ \hline 2100 \leftarrow 3 \times 700 \\ + 240 \leftarrow 3 \times 80 \\ + 15 \leftarrow 3 \times 5 \\ \hline 2355 \end{array}$$

پول شیرینی نوع اول ۲۳۵۵

$$\begin{array}{r} 386 \rightarrow 300 + 80 + 6 \\ \times 5 \\ \hline 1500 \leftarrow 5 \times 300 \\ + 400 \leftarrow 5 \times 80 \\ + 30 \leftarrow 5 \times 6 \\ \hline 1930 \end{array}$$

پول شیرینی نوع دوم ۱۹۳۰

$$\begin{array}{r} 2355 \\ + 1930 \\ \hline 4285 \end{array}$$

پول فروش شیرینی‌ها ۴۲۸۵

ت)

$$\begin{array}{r} 24 \rightarrow 20 + 4 \\ \times 2 \\ \hline 40 \leftarrow 2 \times 20 \\ + 8 \leftarrow 2 \times 4 \\ \hline 48 \end{array}$$

مساحتی که باید رنگ شود. ۴۸

$$\begin{array}{r} 48 \overline{) 9} \\ - 45 \quad 5 \\ \hline 3 \end{array}$$

او باید ۶ روز کار کند.

ث) - اگر به گروه‌های ۵ نفره تقسیم شوند، ۴ نفر خارج از گروه باقی می‌ماند.

$$\begin{array}{r} 24 \overline{) 5} \\ - 20 \quad 4 \\ \hline 4 \end{array}$$

- اگر به گروه‌های ۶ نفره تقسیم کنیم همه داخل گروه قرار می‌گیرند. یا به گروه‌های ۳ نفره، یا ۴ نفره و یا ۸ نفره تقسیم کنیم.






$$\begin{array}{r} 24 \overline{) 6} \\ - 24 \quad 4 \\ \hline 00 \end{array}$$

[۱۰۳]

۸- جواب سونیا درست است. اگر دو عدد در هم ضرب شوند که رقم‌های سمت راست آن‌ها صفر است، کافی است دو عدد را بدون در نظر گرفتن صفرها ضرب کنیم و بعد به تعداد مجموع صفرهای هر دو عدد، جلوی حاصل ضرب رقم صفر قرار دهیم. [۱۰۱]

۹- شکل را در دسته‌های ۵ تایی دسته‌بندی می‌کنیم یا اینکه ضرب‌های مختلف انجام می‌دهیم تا تعداد دسته‌ها به دست آید.

$$\begin{array}{r} 43 \overline{) 5} \\ -40 \quad 8 \\ \hline 3 \end{array}$$

	$5 \times 6 = 30 \times$
	$5 \times 7 = 35 \times$
	$5 \times 8 = 40 \checkmark$
	$5 \times 9 = 45 \times$
	

محمد ۴۳ شکلات داشت. آن‌ها را بین ۵ تا از همکلاسی‌هایش تقسیم کرد. به هر نفر چند شکلات رسید و چند شکلات برای خودش باقی ماند؟  
[۱۰۴] و [۱۰۵]