

۱- حاصل تقسیم‌های زیر را حساب کرده و رابطه‌ی درستی آن‌ها را بنویسید.

$$\begin{array}{r} 27 \overline{) 6} \\ - \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 78 \overline{) 9} \\ - \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 63 \overline{) 8} \\ - \end{array}$$

→

→

→

$$(\quad \times \quad) + \quad = \quad$$

$$(\quad \times \quad) + \quad = \quad$$

$$(\quad \times \quad) + \quad = \quad$$

۲- تقسیم‌های زیر را انجام دهید و با توجه به باقی‌مانده، جمله‌ی زیر هر کدام را کامل کنید.

$$\begin{array}{r} 36 \overline{) 6} \\ - \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 49 \overline{) 8} \\ - \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 65 \overline{) 9} \\ - \end{array}$$

_____ ۳۶ بر ۶ بخش پذیر

_____ ۴۹ بر ۸ بخش پذیر

_____ ۶۵ بر ۹ بخش پذیر

۳- به کمک شکل‌های داده شده، پاسخ تقسیم‌های زیر را بنویسید.



$$600 \div 3 = \quad$$



$$900 \div 3 = \quad$$



$$40 \div 2 = \quad$$



$$10 \div 5 = \quad$$

۴- برای هر یک از تقسیم‌های زیر یک شکل ساده بکشید و حاصل تقسیم را پیدا کنید.

$$800 \div 4 = \quad$$

$$60 \div 2 = \quad$$

$$3000 \div 3 = \quad$$

۵- تقسیم‌های زیر را مانند نمونه انجام دهید.

$$\begin{array}{r} 800 \overline{) 3} \\ - 600 \\ \hline 200 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 900 \overline{) 7} \\ - \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 180 \overline{) 2} \\ - \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 60 \overline{) 4} \\ - \end{array}$$

۷. اگر ۳۴۰۰۰ کیلوگرم سیب را به قیمت هر کیلوگرم ۴۲۰۰ تومان فروخته باشیم، کل پول به دست آمده از فروش این میوه‌ها چند تومان خواهد بود؟ (به روش دلخواه)

۸. حاصل ضرب‌های زیر را از روش خواسته شده به دست آورید.

فرایندی (گسترش عامل اول) فرایندی (گسترش عامل دوم) فرایندی (گسترش هر دو عامل)

93	236	803
$\times 26$	$\times 180$	$\times 409$

۹. یک اتوبوس در هر ساعت تقریباً ۷۳ کیلومتر را طی می‌کند. اگر فاصله‌ی بین دو شهر ۱۱۰۹۶ کیلومتر باشد، اتوبوس در چند ساعت این مسیر را طی می‌کند؟

۱۰. حاصل تقسیم زیر را به دست آورید و ضرب را از روش تکنیکی پاسخ دهید.

8379	693	5
	$\times 348$	

DANIA
ONLINE SCHOOL

۱. می‌خواهیم ۳۵ جعبه مداد ۶ تایی را بین ۹ نفر تقسیم کنیم. به هر نفر چند مداد می‌رسد و چند مداد باقی می‌ماند؟

۲. برای جشن تولد امام رضا (ع) تعدادی شکلات را در ۹ بسته‌ی ۶ تایی دسته‌بندی کردیم و ۳ شکلات اضافه آمد. اگر آن‌ها را در بسته‌های ۳ تایی بسته‌بندی کنیم، چند بسته درست می‌شود و چند شکلات باقی می‌ماند؟

۳. جاهای خالی را با کلمات «نیست» و «است» کامل کنید.

- | | |
|-----------------------------|-----------------------------|
| ✿ ۲۴ بر ۸ بخش پذیر | ✿ ۹۳۲ بر ۹ بخش پذیر |
| ✿ ۶۵ بر ۷ بخش پذیر | ✿ ۶۳ بر ۷ بخش پذیر |
| ✿ ۱۰۰۲۴ بر ۲ بخش پذیر | ✿ ۸۷۵۶۹ بر ۳ بخش پذیر |

۴. هر یک از جرم‌های زیر به طور تقریبی چند تن است؟

~ ۲۳۹۶ کیلوگرم

~ ۸۶۳۹ کیلوگرم

۵. حاصل تقریبی تقسیم‌های زیر را به دست آورید.

$$\begin{array}{r} 519 \\ \hline 52 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 2589 \\ \hline 24 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 635 \\ \hline 33 \end{array}$$

۶. اعداد زیر را با تقریب در مرتبه صدگان هزار بنویسید.

~ ۸۱۲۳۵۷

~ ۳۷۸۶۰۹۷

~ ۳۴۲۵۷۹۸

~ ۴۵۶۲۳۴۷

~ ۲۲۲۲۲۲۲۲

~ ۶۰۵۸۷۹۰۲

۴- مانند نمونه، حاصل تقسیم‌های زیر را انجام دهید.

$$\begin{array}{r} 586 \overline{) 24} \\ - 480 \\ \hline 106 \\ - 96 \\ \hline 10 \end{array}$$

$$695 \overline{) 43}$$

$$754 \overline{) 31}$$

$$965 \overline{) 14}$$

۵- مانند نمونه حاصل تقسیم‌های زیر را انجام دهید.

$$\begin{array}{r} 385 \overline{) 31} \\ - 310 \\ \hline 75 \\ - 62 \\ \hline 13 \end{array}$$

$$785 \overline{) 45}$$

$$4735 \overline{) 39}$$

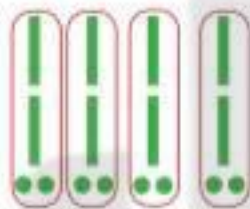
۶- ۴۸۵۳ کیلوگرم برنج را در کیسه‌های ۱۵ کیلوگرمی بسته‌بندی کردیم. چند کیسه‌ی کامل درست شده است؟



۷- دبستان حکمت ۶۸۵ دانش‌آموز دارد. در این مدرسه ۱۸ کلاس وجود دارد. به‌طور متوسط در هر کلاس چند دانش‌آموز قرار دارند؟

۸- در ماه مبارک رمضان مسجد قمر بنی‌هاشم (ع) ۱۲۵۹ کیلوگرم گوشت را بین ۹۰ خانواده نیازمند تقسیم می‌کند. به هر خانواده چند کیلوگرم گوشت می‌رسد؟

۱- در هر قسمت با توجه به تقسیم داده شده، شکل را دسته‌بندی کنید سپس تقسیم را کامل کنید. (به نمونه توجه کنید)



$$\begin{array}{r} 88 \quad | \quad 22 \\ - 88 \\ \hline 00 \end{array}$$



$$44 \quad | \quad 11$$



$$156 \quad | \quad 31$$



$$210 \quad | \quad 42$$

۲- مانند نمونه، در هر تقسیم، ابتدا عددها را به صورت تقریبی بنویسید سپس خارج قسمت تقریبی را بدست آورید.

$$67 \quad | \quad 31 \quad \rightarrow$$

$$\begin{array}{r} 70 \quad | \quad 30 \\ - 60 \\ \hline 10 \end{array}$$

$$79 \quad | \quad 24 \quad \rightarrow$$

$$38 \quad | \quad 12 \quad \rightarrow$$

$$94 \quad | \quad 22 \quad \rightarrow$$

$$85 \quad | \quad 34 \quad \rightarrow$$

$$53 \quad | \quad 19 \quad \rightarrow$$

۳- مانند نمونه تقسیم‌های زیر را انجام دهید و دور تقسیم‌هایی که مقسوم بر مقسوم‌علیه بخش پذیر است، خط بکشید.

$$\begin{array}{r} 86 \quad | \quad 23 \\ - 69 \\ \hline 17 \end{array}$$

$$76 \quad | \quad 14$$

$$96 \quad | \quad 21$$

$$48 \quad | \quad 22$$

۱- مانند نمونه تقسیم‌های زیر را انجام دهید و رابطه‌های هر تقسیم را بنویسید.

$$\begin{array}{r} 65 \overline{) 4} \\ - 40 \overline{) 10} \\ \hline 25 \overline{) 6} \\ - 24 \overline{) 16} \\ \hline 1 \end{array}$$

$$75 \overline{) 6}$$

$$58 \overline{) 3}$$

$$1 < 4$$

$$\text{---} < \text{---}$$

$$\text{---} < \text{---}$$

$$(16 \times 4) + 1 = 65$$

$$(\text{---} \times \text{---}) + \text{---} = \text{---}$$

$$(\text{---} \times \text{---}) + \text{---} = \text{---}$$

$$98 \overline{) 2}$$

$$83 \overline{) 5}$$

$$39 \overline{) 4}$$

$$\text{---} < \text{---}$$

$$\text{---} < \text{---}$$

$$\text{---} < \text{---}$$

$$(\text{---} \times \text{---}) + \text{---} = \text{---}$$

$$(\text{---} \times \text{---}) + \text{---} = \text{---}$$

$$(\text{---} \times \text{---}) + \text{---} = \text{---}$$

۲- مانند نمونه تقسیم‌های زیر را انجام دهید و رابطه‌های هر تقسیم را بنویسید.

$$\begin{array}{r} 965 \overline{) 3} \\ - 900 \overline{) 300} \\ \hline 65 \overline{) 20} \\ - 60 \overline{) 221} \\ \hline 5 \overline{) 1} \\ - 3 \overline{) 2} \\ \hline 2 \end{array}$$

$$786 \overline{) 4}$$

$$652 \overline{) 7}$$

$$2 < 3$$

$$\text{---} < \text{---}$$

$$\text{---} < \text{---}$$

$$(321 \times 3) + 2 = 965$$

$$(\text{---} \times \text{---}) + \text{---} = \text{---}$$

$$(\text{---} \times \text{---}) + \text{---} = \text{---}$$

$$337 \overline{) 8}$$

$$3308 \overline{) 2}$$

$$8156 \overline{) 6}$$

$$\text{---} < \text{---}$$

$$\text{---} < \text{---}$$

$$\text{---} < \text{---}$$

$$(\text{---} \times \text{---}) + \text{---} = \text{---}$$

$$(\text{---} \times \text{---}) + \text{---} = \text{---}$$

$$(\text{---} \times \text{---}) + \text{---} = \text{---}$$

DANIYA ONLINE SCHOOL

۷- مانند نمونه حاصل ضرب‌های زیر را حساب کنید.

$$\begin{array}{r} 59 \\ \times 3 \\ \hline 177 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 78 \\ \times 9 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 254 \\ \times 9 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 954 \\ \times 6 \\ \hline \end{array}$$

۸- مانند نمونه، با توجه به شکل، ضرب مربوطه را نوشته و حاصل آن‌ها را از دو روش به دست آورید.

$\begin{array}{r} 20 \\ \times 14 \\ \hline 280 \\ + 80 \\ \hline 280 \end{array}$	$\begin{array}{r} 27 \\ \times 14 \\ \hline 108 \\ + 270 \\ \hline 378 \end{array}$	<p>روش اول:</p>	<p>روش دوم:</p>
		$\begin{array}{r} 10 \times 20 \\ 10 \times 4 \\ 27 \times 10 \\ 27 \times 4 \\ \hline 378 \end{array}$	$\begin{array}{r} 10 \times 27 \\ 4 \times 27 \\ \hline 378 \end{array}$

$\begin{array}{r} 30 \\ \times 25 \\ \hline 150 \\ + 600 \\ \hline 750 \end{array}$	$\begin{array}{r} 36 \\ \times 25 \\ \hline 180 \\ + 720 \\ \hline 900 \end{array}$	<p>روش اول:</p>	<p>روش دوم:</p>
---	---	-----------------	-----------------

۹- مانند نمونه حاصل ضرب‌های زیر را حساب کنید.

$$\begin{array}{r} 75 \\ \times 26 \\ \hline 450 \\ + 1500 \\ \hline 1950 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 6 \times 75 \\ 20 \times 75 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 39 \\ \times 54 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 56 \\ \times 48 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 35 \\ \times 28 \\ \hline \end{array}$$

۱۰- مسئله‌های زیر را حل کنید.

- یک کامیون ۸۵ کیسه برنج ۵۰ کیلویی را حمل می‌کند. وزن کل کیسه‌های برنج این کامیون چند کیلوگرم

است؟



- در یک مدرسه ۳ کلاس چهارم ۳۲ نفره، ۲ کلاس پنجم ۳۴ نفره و ۴ کلاس ششم ۲۸ نفره هست. تعداد کل

دانش‌آموزان این مدرسه چند نفر است؟