

موضوع:

تاریخ:

نام و نام خانوادگی:

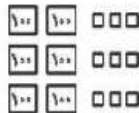
هدف:

فعالیت کلاسی درس سوم فصل ۸ صفحه ۱۸۵:

الف: $5 \times 24 =$

ب: $2 \times 121 =$

پ: $3 \times 203 =$



(ت)



(پ)

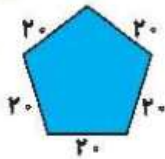


(الف)



۱۸۵

فصل هشتم



۲ محیط باغچه‌ای به شکل زیر را حساب کن.

$5 \times 20 = 100$ محیط باغچه 100 سانتی متر است.

۳ می‌دانیم هر شبانه روز ۲۴ ساعت است. حساب کن ۲ شبانه روز و ۱۷ ساعت چند ساعت می‌شود؟

$(2 \times 24) + 17 = 48 + 17 = 65$ 65 ساعت می‌شود.

۴ قیمت یک خودکار ۹ - 6 = 54

اگر قیمت ۶ خودکار ۵۴ تومان باشد، قیمت ۱۰ خودکار چند تومان می‌شود؟

قیمت ۱۰ خودکار 90 تومان است $9 \times 10 = 90$

موضوع:

تاریخ:

نام و نام خانوادگی:

هدف:

الف: $31 \times 23 = 30 \times 20 = 600$

ب: $45 \times 61 = 50 \times 60 = 3000$

پ: $71 \times 29 = 70 \times 30 = 2100$

ت: $38 \times 94 = 40 \times 90 = 3600$

31

*3

90

+3

93

۵ حاصل‌ضربهای زیر را بصورت تقریبی به دست بیاور.

تعداد روزهای تابستان

$30 \times 3 = 90$

۶ حساب کن فصل تابستان و پاییز روی هم تقریباً چند روز است؟

تعداد روزهای پاییز

مجموع روزهای پاییز و تابستان

۷ در یک میز ۴ ردیف بشقاب و در هر ردیف ۴۲ بشقاب قرار دارد. حساب کن به طور تقریبی چند تا بشقاب روی این میز است؟

به طور تقریبی 160 بشقاب روی میز است. $40 \times 4 = 160$

تمرین

۱ حاصل‌ضربهای زیر را به صورت تقریبی چقدر است؟ (وصل کن.)

$74 \times 12 =$	70×10	700
$97 \times 51 =$	$100 \times 50 = 5000$	480
$58 \times 63 =$	$60 \times 60 = 3600$	3600
$83 \times 9 =$	80×10	5000
$29 \times 0 =$	$30 \times 0 = 0$	800
$41 \times 55 =$	$40 \times 60 = 2400$	2400

۲) درستی و نادرستی هر عبارت را مشخص کنید.

الف: حاصل ضرب ۴ در ۱۷۲ می‌شود ۶۹۲.

ب: حاصل ضرب تقریبی 45×78 می‌شود ۲۲۰۰.

۳) در کدام شکل زیر، قلب‌ها سه برابر بقیه چیزها هستند؟

۴) ضرب‌های زیر را انجام بده.

۵) محیط مثلث متساوی‌الاضلاع به طول ۵۰ سانتی‌متر، چند متر و چند سانتی‌متر است؟

۶) محیط مربعی به طول ۴۰ سانتی‌متر چند متر و چند سانتی‌متر است؟

۷) در پایان فصل اسکی، ۱۲ جفت کفش اسکی باقی ماند. چند لنگه کفش اسکی در مغازه باقی مانده است؟

۸) فرشته ۷۱۴ تمبر و دوستش ۵ برابر او تمبر جمع کرده است. حساب کن آنها روی هم چند تمبر دارند؟

جمع کل تمبرها $3570 + 714 = 4284$ تعداد تمبر دوست فرشته ۳۵۷۰

۱۲
*۲
20
+4
24

$173 \quad 100+70+3$
 $\times 4$
 400
 $+280$
 12
 692

$300+20+4$
 $\times 3$
 900
 $+60$
 12
 972

$700+60+2$
 $\times 5$
 3500
 $+300$
 10
 3700

963
 $\times 8$


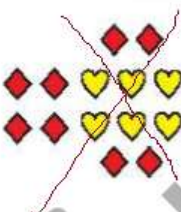
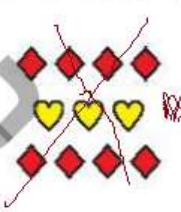
$3 \times 50 = 150$ سانتی متر
1 متر و 50 سانتی متر: محیط

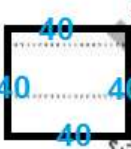

$40 \times 4 = 160$ سانتی متر
1 متر و 60 سانتی متر

$3570 + 714 = 4284$
تعداد تمبر دوست فرشته ۳۵۷۰

$714 \times 5 = 3570$

$3500 + 50 = 3550$

۹) 1150 برنا با پول خود ۵ دفتر ۲۲۰ تومانی و ۳ مداد ۵۰ تومانی خرید و ۲۸۰ تومان از فروشنده پس گرفت. پول برنا چه قدر بوده است؟

230 $200+30$ $3*50=150$

$*5$ پول مدادها

+ 1000 کل پول برنا

150 پول دفترها

1150

10) سه عدد متوالی داریم حاصل ضرب عدد اول و سوم برابر ۳۵ است. عدد وسط کدام است؟

5,6,7 $5*7=35$

ضرب عددها ➔ فصل هشتم



۱۱) زمینی داریم به شکل مستطیل به طول ۷۲ و عرض ۵۸، می‌خواهیم دور آن را به دسته‌ی ۱ متر از هر طرف سیم حفر در بکشیم، حساب کن به طور تقریبی چند متر سیم خاردار احتیاج داریم؟

تقریباً 280 متر سیم خاردار نیاز داریم.

$80+80+60+60=280$

۱۲) هر جین جوراب 6 جوراب است. حساب کن ۲۸ جین جوراب چند جوراب است؟

120 $3*56=168$ $14*4=56$ $7*2=14$

+48 در یک جعبه ۷ شکلات و در جعبه دوم ۲ برابر جعبه اول و در جعبه سوم ۳ برابر جعبه دوم و در جعبه چهارم ۲ برابر جعبه سوم شکلات قرار دارد. تعداد شکلات این چهار جعبه را حساب کن.

168 $7+14+56+168=245$

فعالیت کلاسی

1 حاصل‌ضربهای زیر را به دست بیاور. (فرآیندی)

$700+40+3$	$400+80+3$	$600+30+2$	$70+4$	64	83
$\times 6$	$\times 9$	$\times 7$	$\times 5$	$\times 8$	$\times 9$
4200	3600	4200	350		
+ 240	+ 720	+ 210	+ 20		
18	27	14			
4458	4347	4424	370		

2 در یک گل‌خانه 72 گلدان داریم. در هر گلدان 5 گل قرار گرفته است. حساب کن در کل چند گل در این گل‌خانه وجود دارد؟ 72×5

$$\begin{array}{r} \times 5 \\ 72 \\ \hline 360 \\ +10 \\ \hline 360 \end{array}$$

3 دو جعبه داریم که در هر جعبه 5 دسته 60 تایی پاک‌کن است. در این دو جعبه در کل چند پاک‌کن داریم؟
 در کل 600 پاک‌کن داریم.
 $5 \times 60 = 300$
 $300 \times 2 = 600$

4 در یک کارتن 8 بسته 14 تایی کیک شکلاتی و 7 بسته 12 تایی کیک کشمشی داریم. در این کارتن روی هم چند کیک شکلاتی و کشمشی داریم؟
 تعداد کل کیک‌ها روی هم 196
 $14 \times 8 = 112$
 $12 \times 7 = 84$
 $112 + 84 = 196$

5 خیاطی 142 دکمه دارد و 20 دست لباس دوخته است. اگر برای هر لباس 6 دکمه استفاده کرده باشد، چند دکمه برایش باقی‌مانده است؟
 22 دکمه باقی‌مانده
 $20 \times 6 = 120$
 $142 - 120 = 22$

تمرین

۱ حاصل ضربهای زیر را به صورت تقریبی به دست آورده و به عدد مربوطه وصل کن. (دو مورد اضافی است).

- | | |
|------------------------|-------|
| 40×300 | ۸۰۰۰ |
| ۳۳×۲۹۷ | ۱۶۰۰ |
| 200×60 | ۱۲۰۰۰ |
| ۸×۲۰۸ | ۱۴۰۰۰ |
| $10 \times 200 = 2000$ | ۱۶۰۰۰ |

ریاضی سوم دبستان

علوی

844

$800+40+4$

$\times 7$

5600

+280

28

5908

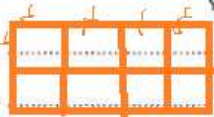
۲ درستی و نادرستی هر عبارت را مشخص کن.

الف: حاصل ضرب ۸۴۴ در ۷ می شود ۵۷۸۶.

ب: حاصل تقریبی ضرب ۳۷۱×۷۹ می شود ۲۵۹۰۰.

$400 \times 80 = 32000$

۳ سطح مستطیلی را با ۸ متر مربع ۴ سانتی متری پوشانده ایم. مساحت این مستطیل چه قدر است؟



طول=16

عرض=8

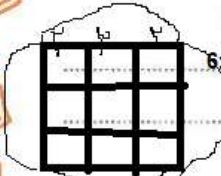
$\times 8$

80

+48

128

۴ سطح مربعی را با ۹ متر به ضلع ۳ سانتی متر پوشانده ایم. محیط این شکل چند سانتی متر است؟



ضلع مربع اصلی: 6

$6+6+6+6=24$

$6 \times 4 = 24$

۵ محیط مربع ۸۰ سانتی متر است. مساحت آن چند سانتی متر است؟



موضوع:

تاریخ:

نام و نام خانوادگی:

هدف:

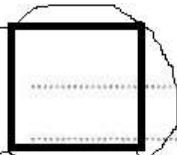
۵ محیط مربعی ۸۰ سانتی متر است. مساحت آن چند سانتی متر مربع است؟

$$4 \times 80 = 320$$

$$20 = \text{ضلع مربع}$$

$$20 \times 20 = 400$$

مساحت:



۶ عرض زمین مستطیل شکلی ۵ متر و طول آن ۲ برابر عرضش است. مساحت آن چند سانتی متر مربع است؟

$$10 + 5 = 15$$

$$15 \times 5 = 75$$

$$50$$

$$+25$$

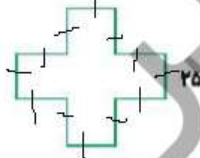
$$75$$

۵

$$3 \times 5 = 15$$



۷ طول هر ضلع این شکل ۲۵ میلی متر است. محیط این شکل چند میلی متر است؟



$$25 \times 12 = 300$$

$$25$$

$$\times 6$$

$$120$$

$$+ 30$$

$$150$$

$$150$$

$$150$$

$$300$$

محیط این شکل ۳۰۰ میلی متر است

۸ ۹ جعبه مداد داریم. هر جعبه ۱۲۵ مداد دارد. تعداد کل مدادها چقدر است؟

$$125 + 100 + 20 + 5 = 250$$

$$\times 9$$

$$900$$

$$+ 180$$

$$45$$

تعداد کل مداد ۱۱۲۵ تا است

تقریباً ۳۰۰

۹ آرمین هر هفته ۲۲۵ تومان از پول خود را پس انداز می کند. حساب کن آرمین بعد از یک ماه تقریباً چند تومان پس انداز کرده است؟

یک ماه تقریباً ۴ هفته است.

$$300 \times 4 = 1200$$

آرمین تقریباً ۱۲۰۰ تومان پس انداز کرده



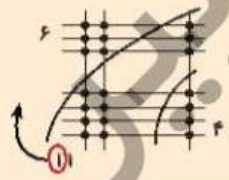
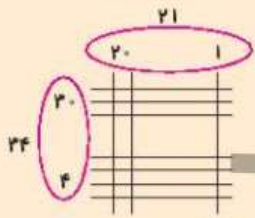
هر ساعت = 60 دقیقه

10 قلب انسان به طور متوسط در هر دقیقه 70 بار می تپد. به طور متوسط در یک ساعت چند بار می تپد؟
 $60 \times 70 = 4200$ قلب انسان در یک ساعت 4200 بار می تپد.

11 در هر یک از 10 قفسه مغازه کفش فروشی جانوران، 12 جفت کفش قرار داشت. پنج تا هزار لیا اولین مشتریهای مغازه بودند. سه تا از آنها هر کدام 3 جفت کفش خریدند و دوتای دیگر هر کدام 5 جفت کفش خریدند. چند جفت کفش در قفسه ها مانده است؟
 $120 - 100 = 20$ 20 جفت کفش باقی مانده
 $100 + 10 + 5 = 115$
 $115 \times 8 = 920$

12 هر دانش آموز برای مدرسه به 8 دخترچه نیاز دارد. 115 دانش آموز به چند دخترچه نیاز دارند؟
 $920 \div 8 = 115$
 $980 \div 4 = 245$
 $920 \div 3 = 306$
 $920 \div 2 = 460$
 $975 \div 1 = 975$

زنگ تفریح



یک ترفند ژاپنی جالب برای ضرب اعداد چند رقمی مثلاً 21×34 به شکل روبه رو دو عدد را با خط نشان می دهیم. حالا می خواهیم از نقطه های به وجود آمده برای به دست آوردن جواب استفاده کنیم.

اگر تعداد نقطه های یک قسمت دو رقمی بوده دهگان آن به قسمت بعد منتقل می شود.

مانند مثال حالا می توانیم بگوییم حاصل ضرب 21×34 می شود 714