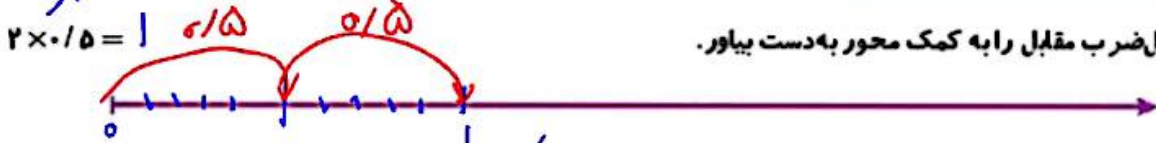


# فعالیت کلاسی



دو تا ۵ دهم



۱ حاصل ضرب مقابل رابه کمک محور به دست بیاور.

$4 \times 1/3 = 5/3$

$4 \times 1 = 4$
$4 \times 0/3 = 1/3$

۲ حاصل ضرب مقابل رابه کمک شکل به دست بیاور.

$4 + 1/3 = 5/3$

۲ حاصل ضرب بدهای زیر را با تبدیل اعشاری به اعداد کسری به دست بیاور.

الف:  $2/9 \times 1/3 = 2/27 = \frac{29}{10} \times \frac{13}{10} = \frac{377}{100}$

ب:  $3/2 \times 2/5 = 3/5 = \frac{32}{10} \times \frac{25}{10} = \frac{75}{100}$

۲ حاصل ضرب بدهای زیر را به صورت ذهنی به دست بیاور.

الف:  $4 \times 0.8 = 3.2$

ب:  $0.4 \times 0.5 = 0.2$

ب:  $7 \times 0.5 = 3.5$

ت:  $900 \div 3 = 300$

وزن

۵ جرم یک هندونه ۰/۹ کیلوگرم است. جرم یک خربزه دو برابر جرم هندونه است. جرم خربزه چند کیلوگرم است؟

الف: خربزه چقدر سنگین تر است؟  $0.9 \times 2 = 1.8$  کیلوگرم سنگین تر است.

ب: مجموع جرم آنها چقدر است؟  $0.9 + 1.8 = 2.7$  یا  $0.9 \times 3 = 2.7$

$2/8 \times 1/4$

$2/8 + 0.18 + 0.32 = 3/12$

۶ حاصل ضرب مقابل را از روش مساحت به دست بیاور.

	۱	۱	۰/۸
۱	۱	۱	۰/۸
۰/۴	۰/۴	۰/۴	۰/۴

## تمرین

۱ حاصل عبارت هر عبارت را به پاسخ مناسب وصل کن.

- $0.22$   $\rightarrow$   $0.6 \times 8000$
- $4/8$   $\rightarrow$   $9/3 \times 5/4$
- $4800$   $\rightarrow$   $0.3 \times 800 \times 0.2$

۲ درستی و نادرستی هر عبارت را مشخص کن.

- الف:  $5/3$  برابر  $53$  تا  $1/3$  است.
- ب: حاصل  $100 \times 1/3$  با  $0.3 \times 100$  برابر است.
- پ: مساحت مستطیلی به طول و عرض  $0.4$  و  $0.2$  برابر  $1/8$  است.
- ت: حاصل  $0.2 \times 0.3$  برابر  $6/100$  می باشد.





۲ درستی  و نادرستی  هر عبارت را مشخص کن.

الف: در متوازی‌الاضلاع ضلع‌های روبه‌رو با هم موازی و مساویند.

ب: هر قطری شکل را به دو قسمت مساوی تقسیم می‌کند.

پ: دوزنقه فقط دو ضلع موازی دارد که آن‌ها را قاعده می‌گوییم.  جاهای خالی را کامل کن.

الف: چهارضلعی که فقط دو ضلع موازی داشته باشد، ..... نام دارد.

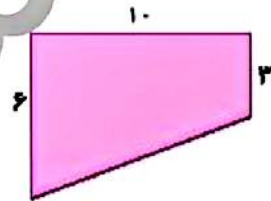
ب: اگر قطر یک مربع ۴ سانتی‌متر باشد مساحت آن برابر است با ..... سانتی‌متر مربع.

۴ مساحت شکل‌های زیر را محاسبه کن. (واحد بر حسب سانتی‌متر)



الف،

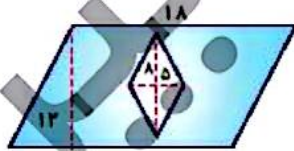
.....  
.....



ب،

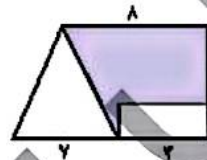
.....  
.....

۵ مساحت قسمت رنگی را به دست بیاور.



الف،

.....  
.....



ب،

.....  
.....

۶ وسط‌های اضلاع یک مستطیل به طول ۸۰ و عرض ۶۰ سانتی‌متر را به طور متوالی به هم وصل کن و مساحت شکل به دست آمده را حساب کن.

.....

۷ مساحت یک دوزنقه ۲۲۵ سانتی‌متر مربع است. اندازه‌ی ارتفاع آن ۱۵ سانتی‌متر و اندازه‌ی قاعده‌ی بزرگ آن ۱۸ سانتی‌متر است. اندازه‌ی قاعده‌ی کوچک چند سانتی‌متر است؟

.....

۸ برای کاشی کردن دیواری به شکل دوزنقه با اندازه‌ی قاعده‌ی ۲ و ۶ متر و ارتفاع ۴ متر به چند کاشی مربع‌شکل با طول ۲۰ سانتی‌متر نیاز داریم؟

.....



# علوی



۹ قطر بزرگ لوزی ۱۰ سانتی‌متر و قطر کوچک آن ۴ سانتی‌متر است. مساحت شکل را حساب کن.

.....

.....

.....

## سوالات ریاضی پیشرفته



۱ مجموع و تفاضل قطرهای لوزی به ترتیب ۱۶ و ۴ می‌باشد. مساحت لوزی چند است؟

- ۲۰ (۱)      ۲۰ (۲)      ۴۰ (۳)      ۶۰ (۴)

۲ اگر عدد مساحت دوزنقه با عدد حاصل جمع دو قاعده‌ی آن برابر باشد، ارتفاع دوزنقه کدام مورد می‌تواند باشد؟

- (۱) مجموع دو قاعده است.  
 (۲) برابر با عدد ۲ است.  
 (۳) دو برابر جمع دو قاعده است.  
 (۴) برابر با عدد ۸ است.

۳ قرینه‌ی یک لوزی را نسبت به یک ضلع آن رسم کن، شکل حاصل کدام مورد است؟

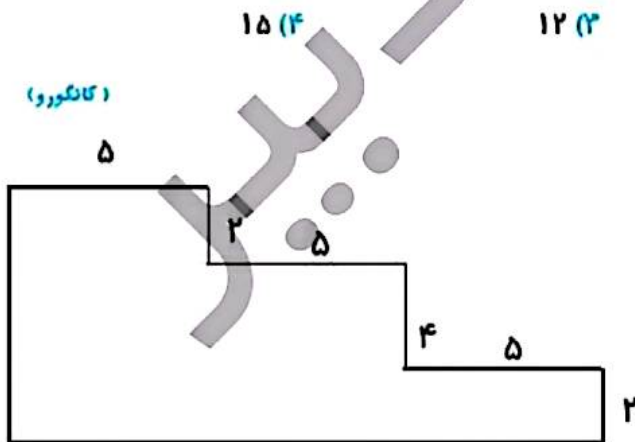
- (۱) متوازی الاضلاع (۲) مربع (۳) لوزی (۴) دوزنقه

۴ مساحت مثلثی به ارتفاع هشت و قاعده‌ی نصف ارتفاع چقدر است؟

- ۱۶ (۱)      ۹ (۲)      ۱۲ (۳)      ۱۵ (۴)

۵ محیط شکل زیر کدام است؟

- (۱)  $3 \times 5 + 4 \times 2$   
 (۲)  $6 \times 5 + 4 \times 2$   
 (۳)  $6 \times 5 + 8 \times 2$   
 (۴)  $6 \times 5 + 6 \times 2$   
 (۵)  $3 \times 5 + 8 \times 2$



### خودارزیابی

خیلی خوب      خوب      قابل قبول      نیاز به تلاش

<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>

توانایی محاسبه‌ی محیط و مساحت مربع و مستطیل

توانایی محاسبه‌ی مساحت لوزی و دوزنقه

توانایی محاسبه‌ی مساحت شکل‌های ترکیبی

