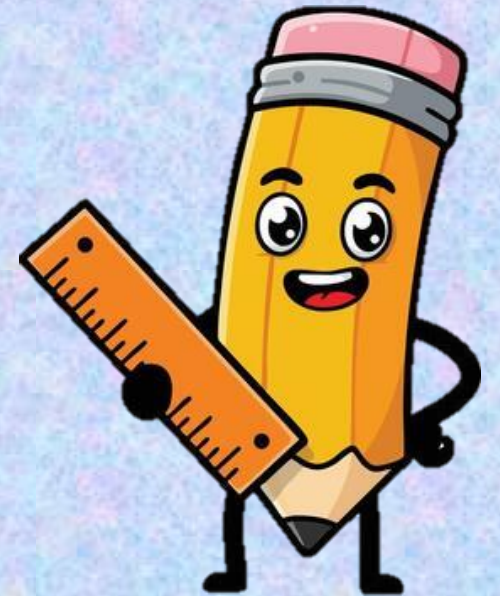




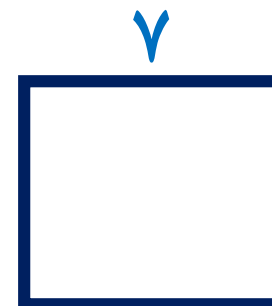
نمونه سوال ریاضی
(محیط و مساحت)



(۱) محیط و مساحت مستطیل ها و مربع های زیر را به دست آورید.

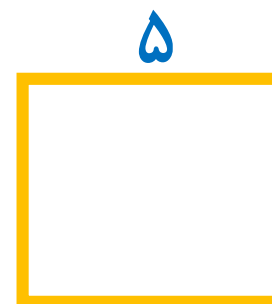
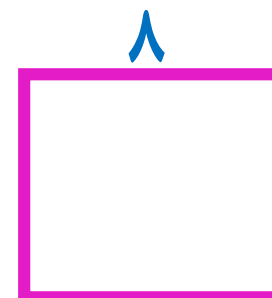
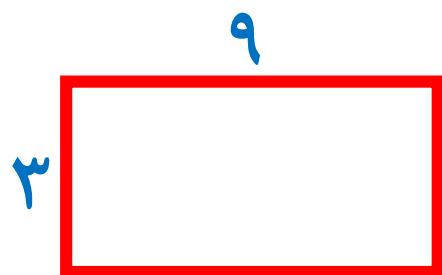


$$\text{محیط مستطیل: } 2 \times (6 + 2) = 16$$
$$\text{مساحت مستطیل: } 6 \times 2 = 12$$



$$\text{محیط مربع: } 7 \times 4 = 28$$

$$\text{مساحت مربع: } 7 \times 7 = 49$$



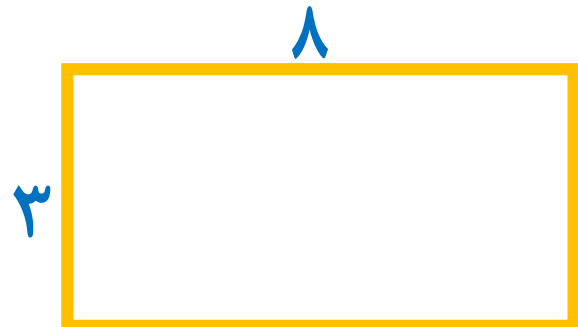
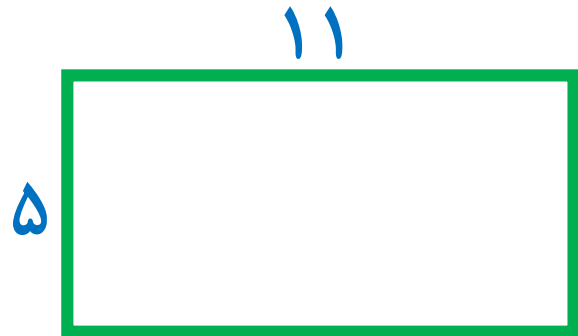
(۲) محیط مستطیل های زیر را مانند نمونه به سه روش به دست آورید.



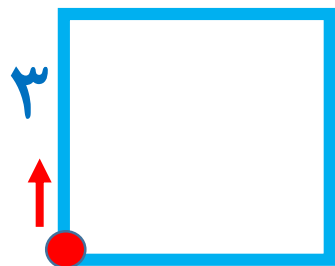
روش اوّل: $۴ + ۱۰ + ۴ + ۱۰ = ۲۸$

روش دوّم: $(۲ \times ۴) + (۲ \times ۱۰) = ۸ + ۲۰ = ۲۸$

روش سوّم: $۲ \times (۱۰ + ۴) = ۲۸$
۱۴



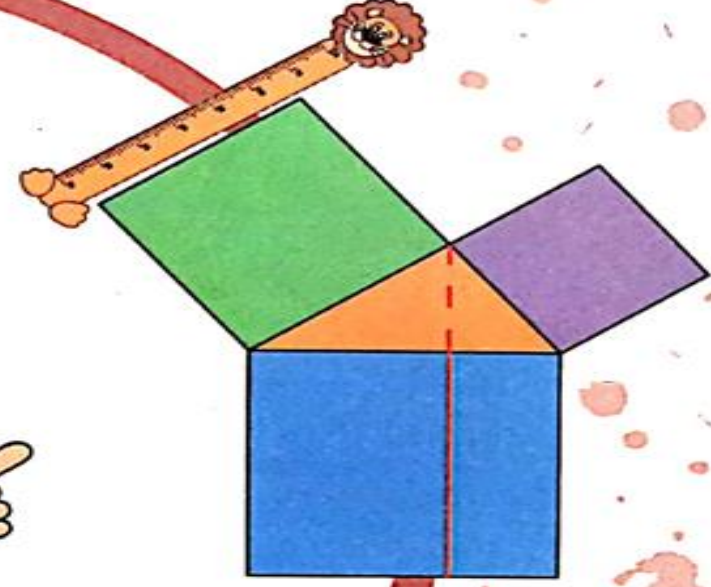
۳) محیط مربع های زیر را مانند نمونه به دو روش به دست آورید.



$$\text{روش اول: } 3 + 3 + 3 + 3 = 12$$

$$\text{روش دوم: } 4 \times 3 = 12$$





فصل پنجم

محیط و مساحت

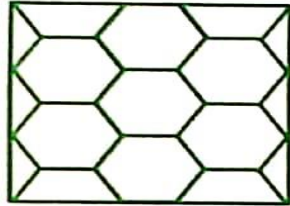
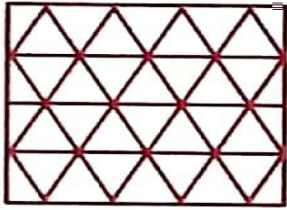
کتاب کار ریاضی

فعالیت کلاسی

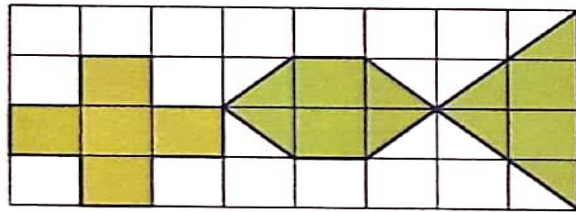


۱ اندازه سطح کدام شکل بیش تر است؟

۱



برابر هستند.



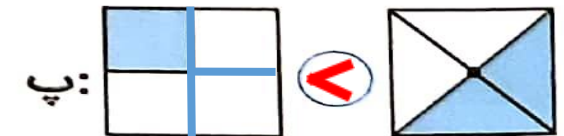
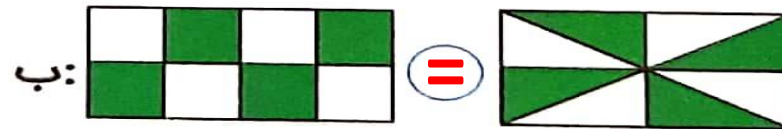
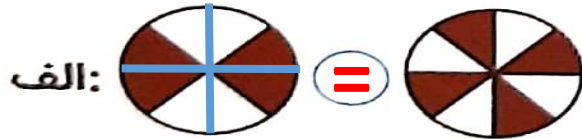
۲ با توجه به واحد , اندازه سطح رنگی را به دست بیاور.

۲

۱۳

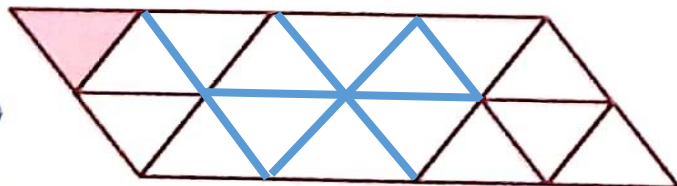
۳ مساحت رنگ شده در کدام شکل بیش تر است؟ از علامت $>$ یا $=$ یا $<$ استفاده کن.

۳



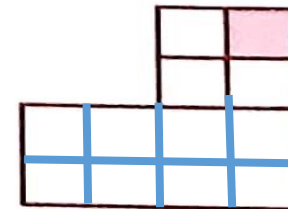
۴ مساحت شکل های زیر را با واحد رنگ شده بنویس.

۴



۱۶

= مساحت



۱۲

= مساحت

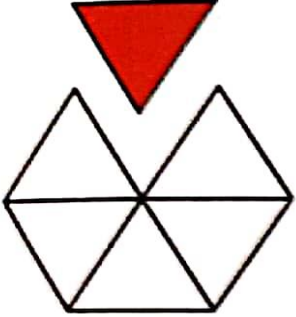
۱۲۳

محیط و مساحت ➡ فصل پنجم



۵

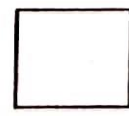
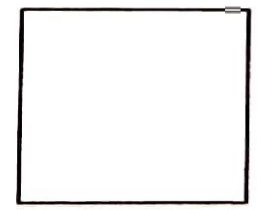
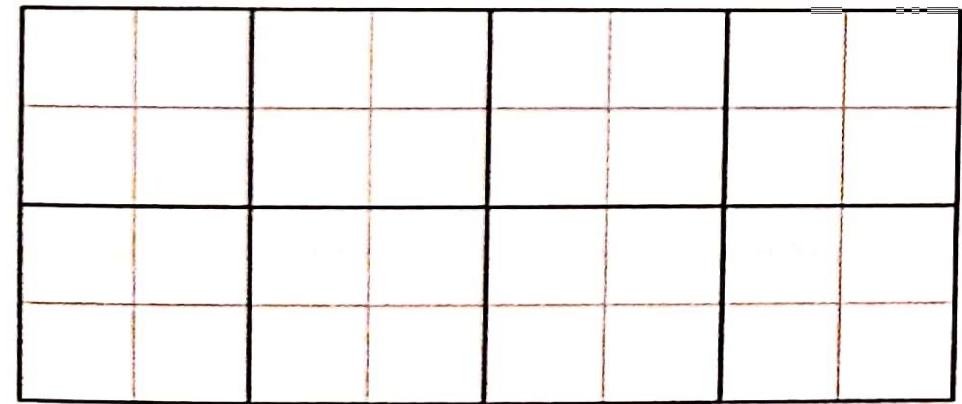
به چند کاشی مثلثی شکل مانند مقابل نیاز داریم تا شکل زیر را با آن‌ها بپوشانیم؟^۵



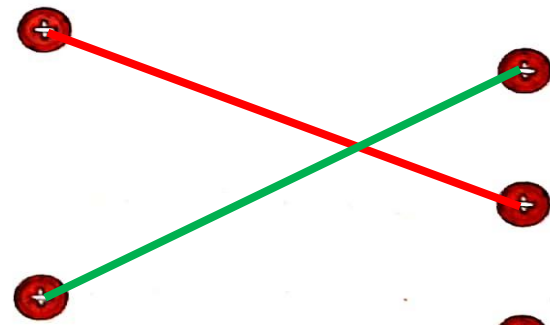
تمرین

۱

حساب کن که شکل زیر از چند مربع کوچک و بزرگ تشکیل شده است؟ آن را به عدد مربوط وصل کن. (دو مورد اضافی است).



- ۴
- ۳۲
- ۸
- ۲۴



۲ ژاله یک قطعه کاغذ مستطیل شکل داشت.

او کاغذ خود را از روی خطچین برید و شکل زیر را درست کرد.

با توجه به سؤال و تصویر درستی ☒ و نادرستی ☐ هر عبارت را مشخص کن.

الف: مساحت شکل جدید از مساحت مستطیل بیش تر است. ☐

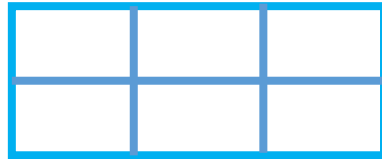
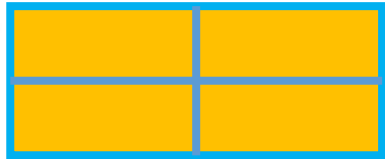
ب: مساحت شکل جدید با مساحت مستطیل برابر است. ☒

پ: مساحت شکل جدید از مساحت مستطیل کم تر است. ☐

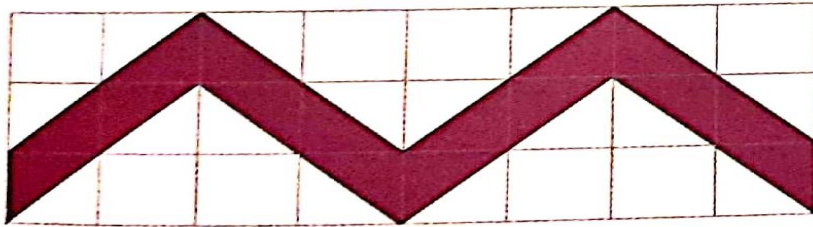
ت: بدون اندازه گیری نمی توان حساب کرد که مساحت کدام شکل بیش تر است. ☐

۳ دو مستطیل هم اندازه بکش، یکی از آن ها را به ۴ قسمت و دیگری را به ۶ قسمت مساوی تقسیم کن. قسمت های کدام

شکل بزرگ تر هستند؟ آن را رنگ بزن.



۴ اندازه ی سطح قسمت رنگی در شکل زیر با توجه به واحد مشخص شده چقدر است؟



..... ۸ مربع

