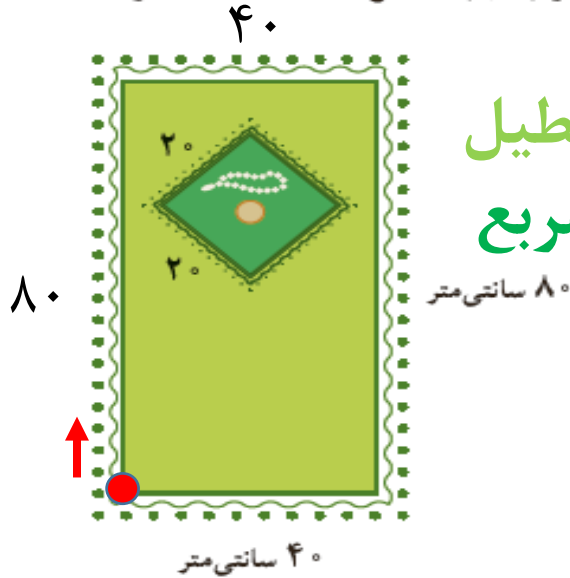


کتاب ریاضی



صفحه ی ۹۵

۳- مادر سمیه سجاده و جانماز جشن تکلیف او را به شکل زیر دوخته و دور آن‌ها را توردوزی کرده است. با توجه به اندازه‌های داده شده، او چند سانتی‌متر تور به سجاده و جانماز دوخته است؟



س ۲۴۰ : محیط مستطیل $۸۰ + ۴۰ + ۸۰ + ۴۰ = ۲۴۰$

س ۸۰ : محیط مربع $۲۰ + ۲۰ + ۲۰ + ۲۰ = ۸۰$

س ۳۲۰ : $۲۴۰ + ۸۰ = ۳۲۰$

۴- پدر علی یک فرش ۶×۴ متر خریده است. مساحت این فرش چند متر مربع است؟

عرض $\times$ طول : مساحت مستطیل

متر مربع $۶ \times ۴ = ۲۴$



س ۹

۵- روی یک مقوای زرد به طول و عرض ۹ و ۶

سانتی‌متر یک عکس ۳×۴ چسبانده‌ایم.

چه سطحی از مقوای زرد دیده می‌شود؟

سانتی متر مربع $۹ \times ۶ = ۵۴$: مساحت مقوای زرد س ۶

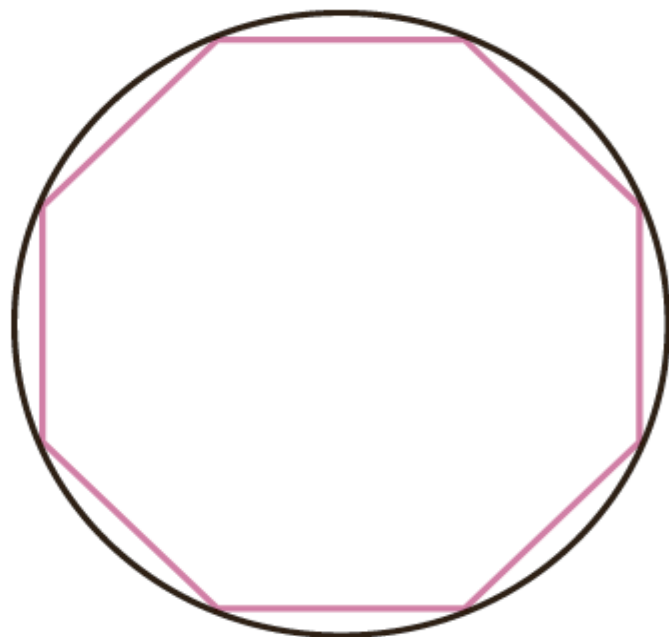
سانتی متر مربع $۴ \times ۳ = ۱۲$: مساحت عکس

سانتی متر مربع $۵۴ - ۱۲ = ۴۲$: مساحت قسمت رنگ شده



س ۴

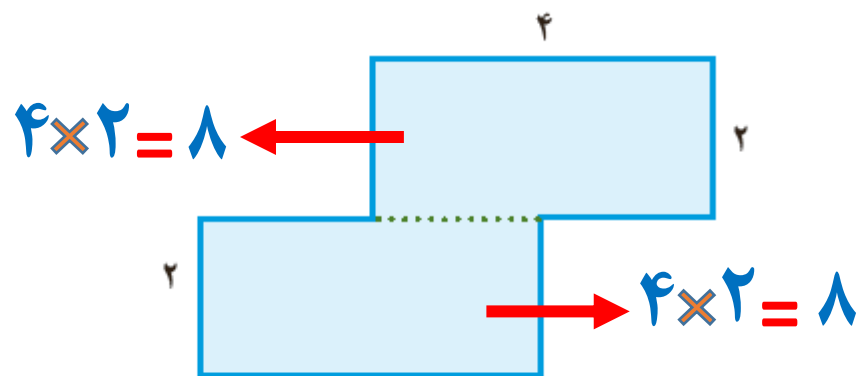
س ۳



۶- به کمک هشت ضلعی رسم شده، محیط دایره را به طور تقریبی پیدا کنید.

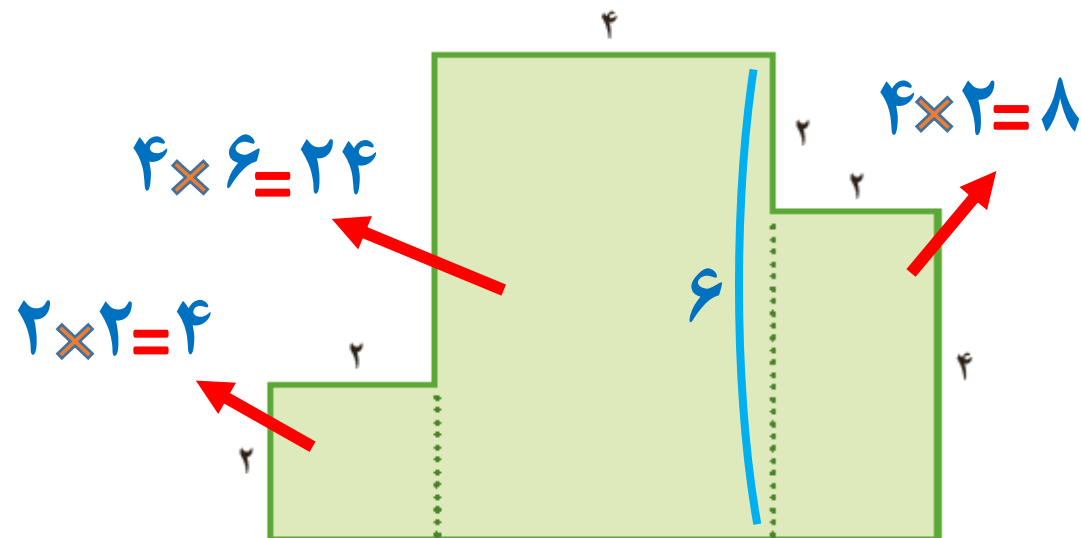
آیا اگر به جای ۸ ضلعی از یک ۱۶ ضلعی استفاده کنیم، پاسخ دقیق می شود؟ چرا؟
بله، چون پاره خط ها به دایره نزدیک تر می شوند.
۸ × ۲ = ۱۶

۷- مساحت شکل های زیر را به دست آورید.

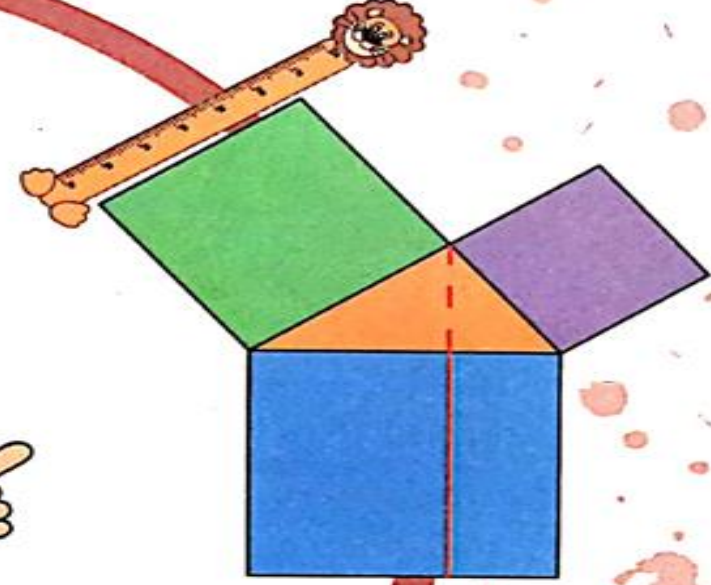


۹۵

۸ + ۸ = ۱۶ → مساحت شکل



۴ + ۲۴ + ۸ = ۳۶ → مساحت شکل

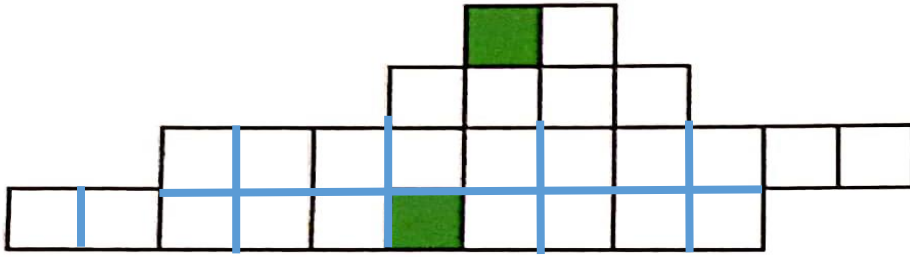


فصل پنجم

محیط و مساحت

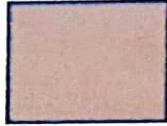
کتاب کار
ریاضی

۵ مساحت شکل را با واحد رنگ شده بنویس.



۱۳

۶ کریم تعداد زیادی سرامیک به شکل  دارد:

جلال تعداد زیادی سرامیک به شکل  دارد.

پرویز تعداد زیادی سرامیک به شکل  دارد:

بهمن تعداد زیادی سرامیک به شکل  دارد:

چه کسی برای فرش کردن کف کلاس به تعداد کمتری سرامیک نیاز دارد؟

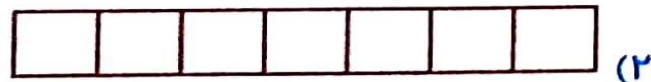
(۴) بهمن

(۳) پرویز

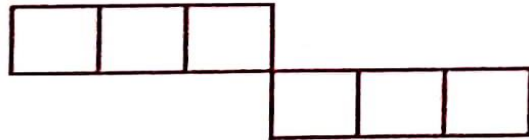
(۲) جلال

(۱) کریم

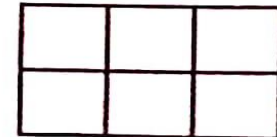
۷ کدامیک از شکل‌های زیر بیشترین مساحت را دارد؟



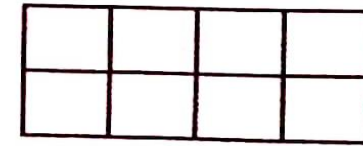
(۲)



(۴)



(۱)

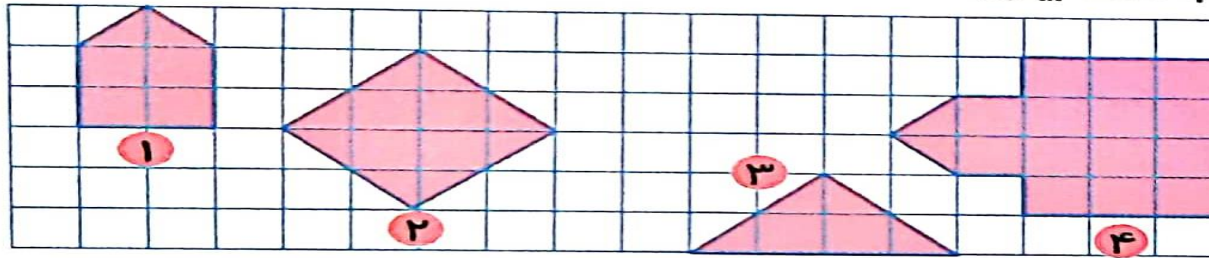


(۳)

فعالیت کلاسی



با شمردن مربع های کوچک، مساحت هر شکل را به دست بیاور.



شکل (۱)

شکل (۲)

شکل (۳)

شکل (۴)

۵

۸

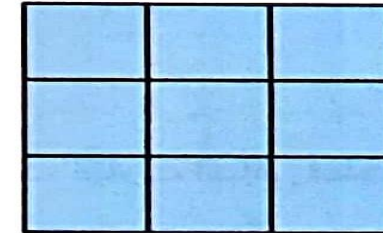
۴

۱۵

مساحت شکل های زیر را به دست بیاور.

۲

۳ سانتی متر



ب:

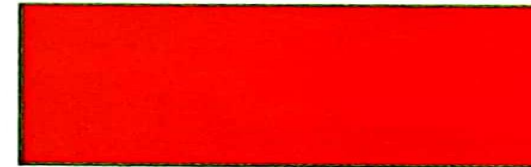
$$3 \times 3 = 9$$

۹ سانتی متر مربع

مساحت شکل های زیر را به دست بیاور.

۳

۵ سانتی متر



۲ سانتی متر

ب:

$$5 \times 2 = 10$$

۱۰ سانتی متر مربع

۴ سانتی متر



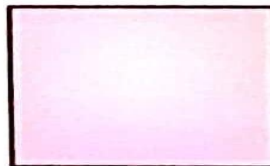
الف:

۲ سانتی متر

$$4 \times 2 = 8$$

۸ سانتی متر مربع

۲ سانتی متر

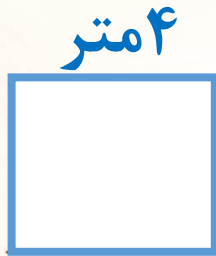


الف:

$$2 \times 2 = 4$$

۴ سانتی متر مربع

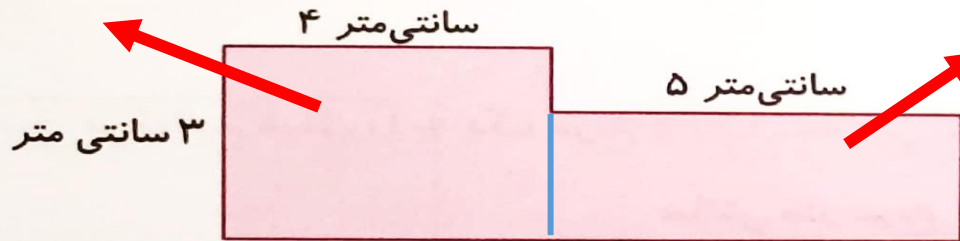




۴ اندازه ضلع یک مربع ۴ متر است. مساحت این مربع چند متر مربع است؟

متر مربع $4 \times 4 = 16$

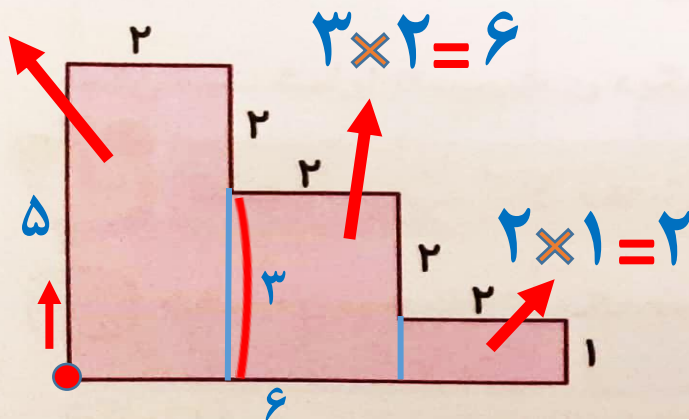
سانتی متر مربع $4 \times 3 = 12$



سانتی متر مربع $5 \times 2 = 10$

سانتی متر مربع $12 + 10 = 22 \rightarrow$ مساحت شکل

$5 \times 2 = 10$



$3 \times 2 = 6$

$2 \times 1 = 2$

۶ محیط و مساحت شکل زیر را به دست بیاور.

مساحت	محیط
$10 + 6 + 2 = 18$	$5 + 2 + 2 + 2 + 2 + 2 + 1 + 6 = 22$