

تمرین

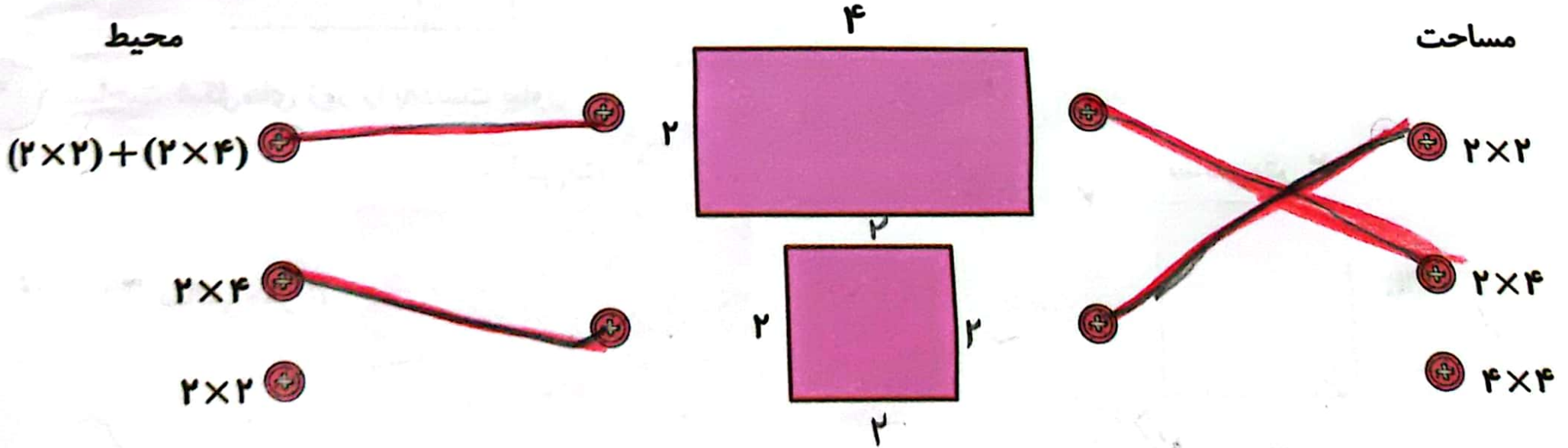


عبارت مربوط به محیط و مساحت هر شکل را به آن وصل کن. (در هر مورد یک عبارت اضافی است.)

۱

مساحت

محیط



ریاضی سوم دبستان

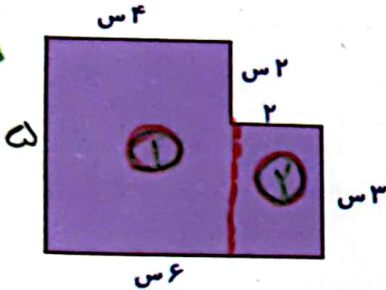
۱۲۸

۲ درستي ☒ و نادرستي ☒ هر عبارت را مشخص كن.

الف: مساحت مستطیل ۲ می شود ۱۲. ☒

ب: مساحت و محیط مربع ۳ هر دو ۹ می شود. ☒

۳ محیط و مساحت شکل زیر را به دست بیاور.

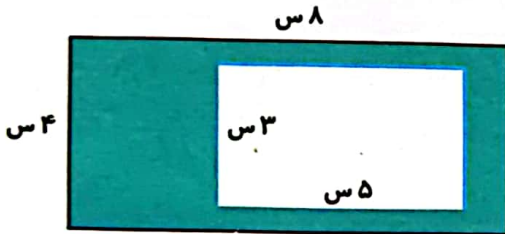


$$\text{محیط} = 5 + 4 + 2 + 3 + 6 = 20$$

$$\text{مساحت 1} = 5 \times 4 = 20 \quad \text{مساحت 2} = 2 \times 3 = 6$$

$$\text{مساحت کل} = 20 + 6 = 26$$

۴ مساحت قسمت رنگی را پیدا کن.



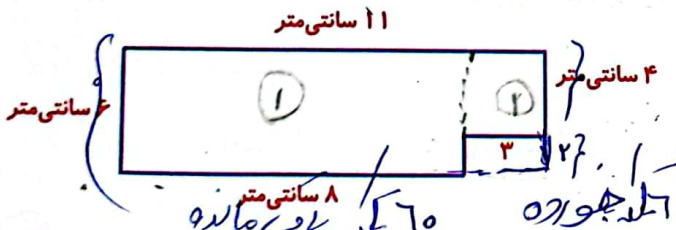
$$\text{مستطیل اسبزه} = 8 \times 4 = 32 \text{ cm}$$

$$\text{مستطیل سفید} = 5 \times 3 = 15 \text{ cm}$$

$$\text{مساحت کل} = 32 - 15 = 17$$

۵ جمشید شکلاتی دارد که از مربع هایی به ضلع یک سانتی متر درست شده است. او چند تکه از گوشه شکلاتش را خورده

و شکلات به شکل زیر در آمده است. مساحت قسمت باقی مانده را به دست بیاور.



$$\text{1} \quad 11 \times 6 = 66$$

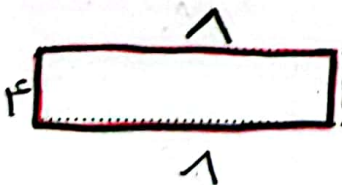
$$\text{2} \quad 3 \times 3 = 9$$

$$\text{3} \quad 66 - 9 = 57$$

۶ طول یک ضلع مستطیلی ۸ سانتی متر است و طول ضلع دیگرش نصف طول این ضلع است. یک مربع، محیطی مساوی

محیط این مستطیل دارد.

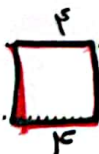
الف: طول هر ضلع مربع چقدر است؟



$$\text{محیط} = (8 \times 2) + (4 \times 2) = 24$$

ب: مساحت مستطیل چقدر است؟

$$\text{مساحت مستطیل} = 8 \times 4 = 32$$

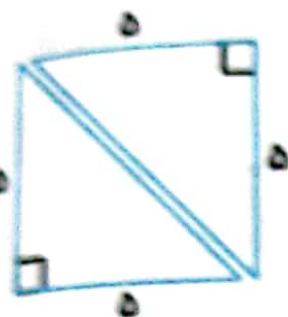


$$4 \times 4 = 16$$

محیط و مساحت فصل پنجم

۷ اگر با کنار هم قرار دادن دو مثلث زیر، یک مربع درست کنیم، محیط مربع چند سانتی متر می شود؟

مساحت مربع چند سانتی متر مربع است؟



$$\text{محیط} = 5 + 5 + 5 + 5 = 20$$

$$\text{مساحت} = 5 \times 5 = 25$$

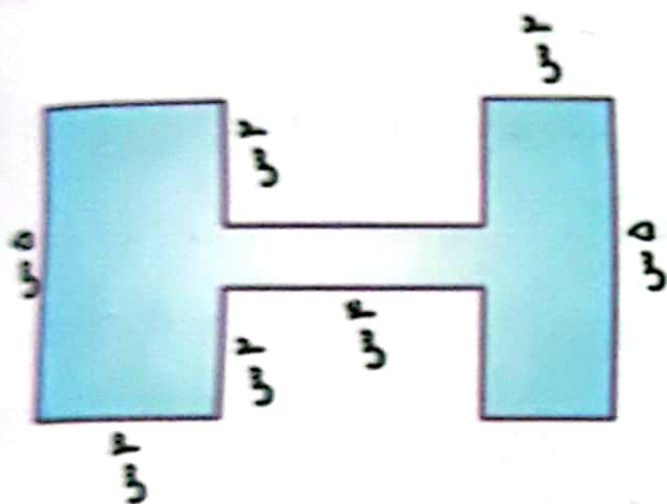
۸ مساحت شکل زیر کدام است؟

۳۰ (۱)

۲۹ (۲)

۲۷ (۳)

۲۸ (۴)



خودارزیابی

مادر سمیه سجاده و جانماز جشن تکلیف او را به شکل زیر دوخته و دور آن‌ها را توردوزی کرده است. با توجه به رویای داده شده، او چند سانتی متر تور به سجاده و جانماز دوخته است؟



$$\text{محیط} : (2 \times 10) + (2 \times 80) = 10 + 160 = 170 \text{ cm}$$

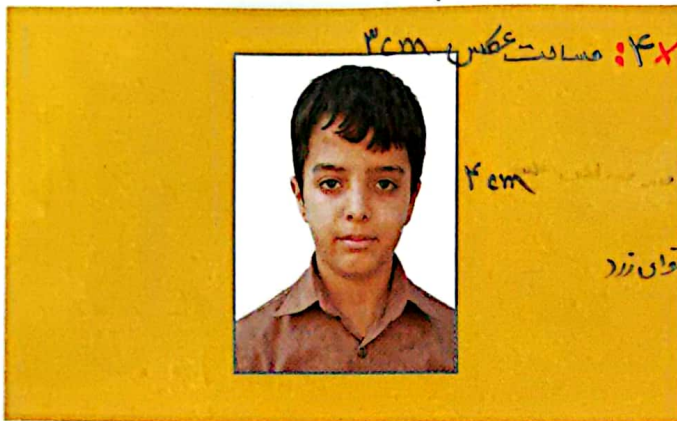
$$\text{محیط} : 4 \times 20 = 80$$

$$170 + 80 = 250 \text{ cm}$$

بدر علی یک فرش 6×4 متر خریده است. مساحت این فرش چند متر مربع است؟

$$6 \times 4 = 24 \text{ cm}$$

$$9 \text{ cm}$$



$$\text{مساحت عکس} : 4 \times 3 = 12 \text{ cm}$$

روی یک مقوای زرد به طول و عرض ۹ و ۶ متر یک عکس 3×4 چسبانده ایم.

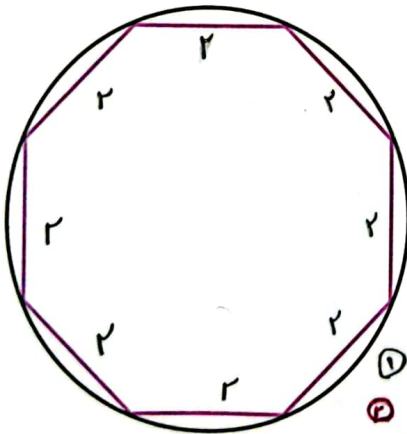
سطحی از مقوای زرد دیده می‌شود؟

$$9 \text{ cm}$$

$$\text{مساحت مقوای زرد} : 9 \times 6 = 54 \text{ cm}$$

$$12 - 54 = 42 \text{ cm}$$

سطح مقوای زرد.



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

اگر به جای ۸ ضلعی از یک ۱۶ ضلعی استفاده کنیم، پاسخ دقیق می‌شود؟ چرا؟ بگو.

$$\text{محیط} : 2 + 2 + 2 + 2 + 2 + 2 + 2 + 2 = 16$$

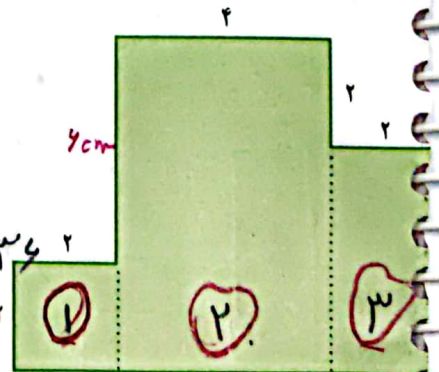
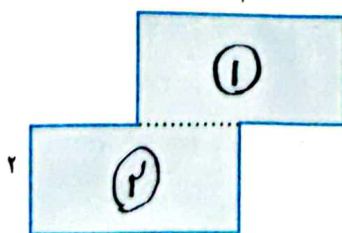
مساحت شکل‌های زیر را به دست آورید.

$$\text{① مساحت} : 2 \times 2 = 4$$

$$\text{② مساحت} : 6 \times 4 = 24$$

$$\text{③ مساحت} : 2 \times 4 = 8$$

$$\text{مساحت کل} : 4 + 8 + 24 = 36$$



$$\text{مساحت} : 2 \times 4 = 8$$

$$\text{مساحت} : 4 \times 2 = 8$$

$$8 + 8 = 16$$