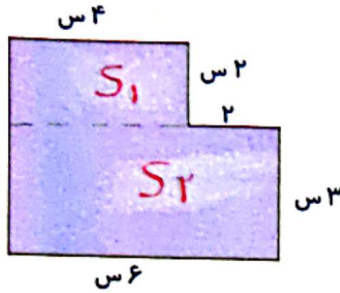


درستی ☒ و نادرستی ☒ هر عبارت را مشخص کن.

الف: مساحت مستطیل $4 \times 2 = 8 \text{ cm}$ می شود 12 . ☒

ب: مساحت و محیط مربع $3 \times 3 = 9 \text{ cm}$ هر دو 9 می شود. ☒

محیط و مساحت شکل زیر را به دست بیاور.

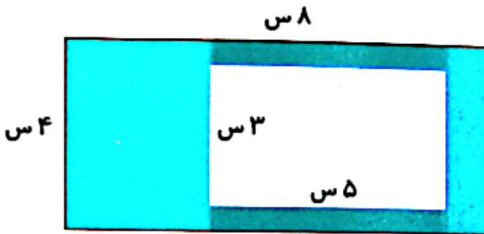


$$S_1: 4 \times 2 = 8 \text{ cm} \quad S_{\text{کل}}: 8 + 18 = 26 \text{ cm}$$

$$S_2: 3 \times 6 = 18 \text{ cm}$$

$$\text{محیط} = 4 + 2 + 2 + 3 + 6 + 4 = 21 \text{ cm}$$

مساحت قسمت رنگی را پیدا کن.



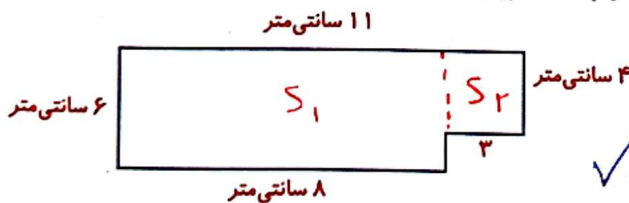
$$S_{\text{کل}}: 8 \times 4 = 32 \text{ cm}$$

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

$$S_{\text{رنگی}}: 32 - 15 = 17 \text{ cm}$$

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 درآمده است. مساحت قسمت باقی مانده را به دست بیاور.



$$S_1: 6 \times 11 = 66 \text{ cm}$$

$$S_2: 4 \times 3 = 12 \text{ cm}$$

$$S_{\text{کل}}: 66 - 12 = 54 \text{ cm}$$

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؟

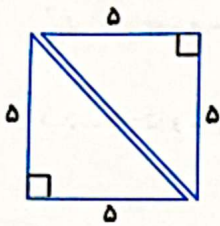
$$\text{محیط مستطیل} = 2 \times (8 + 4) = 24 \text{ cm} \quad \text{محیط مربع} = 4 \times \text{ضلع} = 24 \quad \text{ضلع} = 6 \text{ cm}$$

ب: مساحت مستطیل چقدر است؟

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

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؟



$$S: 5 \times 5 = 25 \text{ cm}^2$$

$$P: 5 \times 4 = 20 \text{ cm}$$

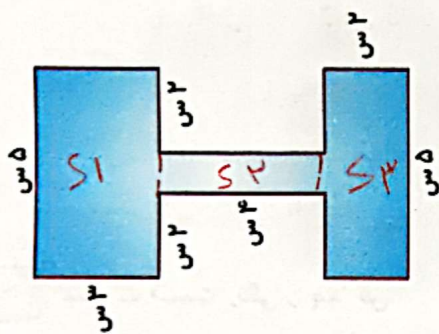
۸ مساحت شکل زیر کدام است؟

۳۰ (۱)

۲۹ (۲)

۲۷ (۳)

۲۸ (۴)



$$S1: 3 \times 5 = 15 \text{ cm}^2$$

$$S2: 1 \times 3 = 3 \text{ cm}^2$$

$$S3: 2 \times 3 = 6 \text{ cm}^2$$

$$\text{کل } S: 15 + 3 + 6 = 24 \text{ cm}^2$$

خودارزیابی

خیلی خوب خوب قابل قبول نیاز به تلاش

☐	☐	☐	☐
☐	☐	☐	☐
☐	☐	☐	☐
☐	☐	☐	☐
☐	☐	☐	☐

☐	شناخت سانتی متر مربع و متر مربع
☐	توانایی محاسبه مساحت با شمارش تعداد مربعها
☐	آشنایی با فرمول مساحت مربع و مستطیل و کاربرد آنها در محاسبات
☐	توانایی محاسبه مساحت اشکال ترکیبی
☐	توانایی محاسبه مساحت قسمت هاشور خورده یا رنگ شده با کمک مساحت مربع و مستطیل

فعالیت عملکردی

یکی از راه های جلوگیری از اتلاف انرژی استفاده از نوار درزگیر برای درها و پنجره ها می باشد. با کمک یکی از اولیای

خود مقدار نوار درزگیر مورد نیاز برای منزلتان را اندازه گیری و خریداری نمایید.

★ چه مقدار درزگیر برای درب منزل نیاز داشتید؟

★ برای محاسبه ی مقدار درزگیر مورد نیاز محیط را به دست آوردی یا مساحت؟

کالی و کامل اندازه گیری فرمودم