



پاسخنامه فصل پنجم: مساحت و محیط

حل مسئله



۴ × ۲ = ۸ -۱

۸ × ۲ = ۱۶

۳ × ۳ = ۹ -۲ (الف)

۳ × ۵ = ۱۵ (ب)

۱۵ + ۹ = ۲۴ (ج)

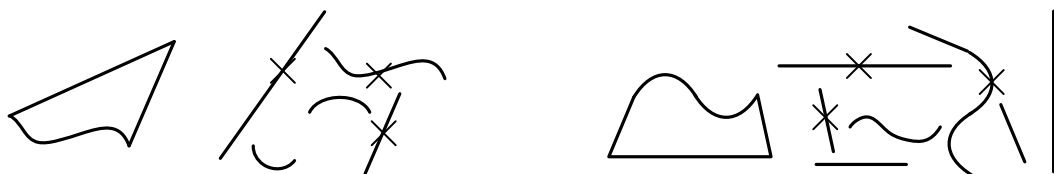
۵ + ۳ = ۸    ۸ × ۴ = ۳۲ -۳ (الف) تعداد ضلع‌های مستطیل‌ها را پیدا کن.

۳ + ۴ = ۷    ۷ × ۳ = ۲۱ (ب) تعداد ضلع‌های مثلث‌ها را پیدا کن.

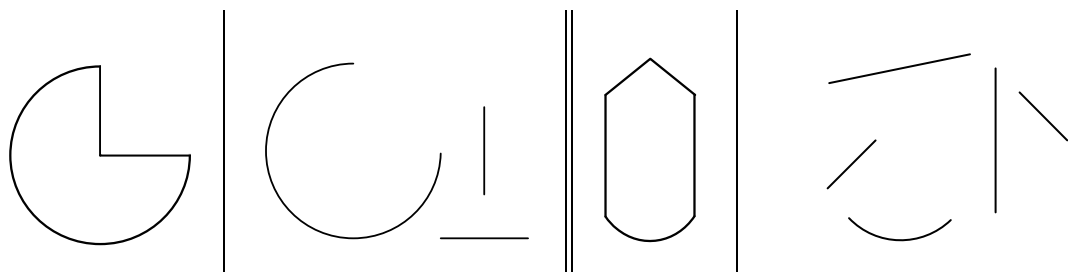
۳۲ + ۲۱ = ۵۳ (ج) تعداد ضلع‌های شکل را پیدا کن.

۷۴ + ۷ + ۸۱    ۸۱ + ۷۴ = ۱۵۵ -۴

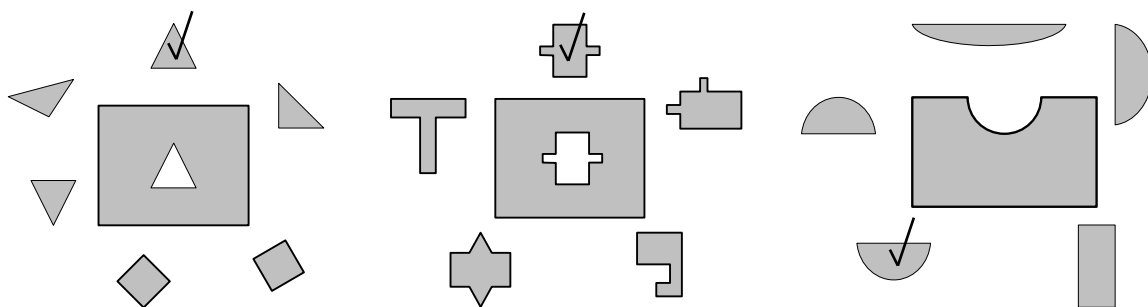
-۵



-۶

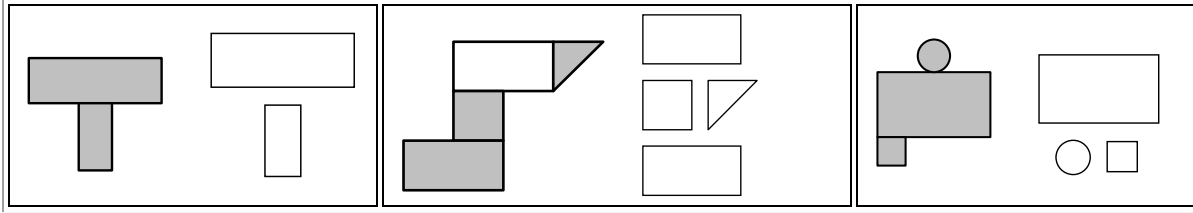


-۷





-۸



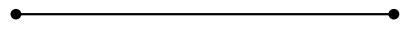
-۹ مربع سمت چپ



## خط، نیم خط، پاره خط



۱- الف (ف ن / ب ی گ / ج) ۲

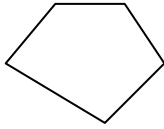
۲-  ۲

۳- قطع / مستطیل / تا ۴ / چهارضلعی فکری

۴- ۳ خط / ۳ پاره خط / مثلث

۵- شش ضلعی «ج‌ج‌خ‌د‌د» / چهارضلعی «الف‌ب‌پ‌ت» / پنج ضلعی «ن‌و‌ر‌اب»

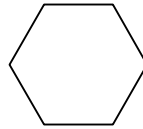
۶-



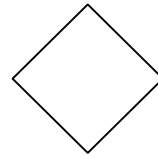
تعداد ضلع: ۵  
تعداد قطر: ۵



تعداد ضلع: ۴  
تعداد قطر: ۲



تعداد ضلع: ۶  
تعداد قطر: ۹

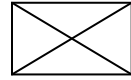


تعداد ضلع: ۴  
تعداد قطر: ۲

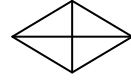
۷- الف (قطر / ب شعاع / ج بی نهایت)

۸- پاره خط «هدپ» = ۴ سانتی متر

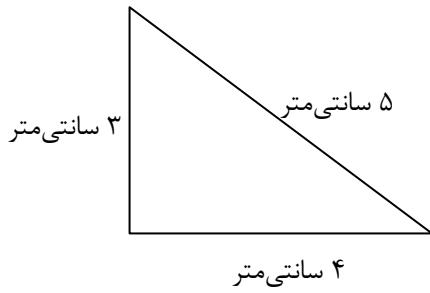
پاره خط «هدپ» = ۴۰ میلی متر



۹- لوزی / مستطیل



۱۰-

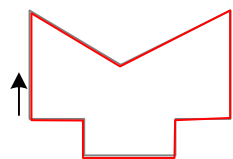




محیط



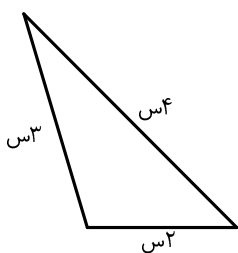
-۱



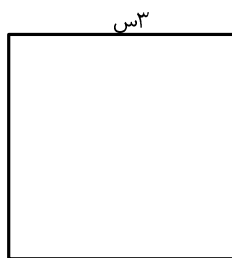
-۲

-۳ خف + وخ + تو + یت + دی + پاره‌خط «ف» : دور شکل

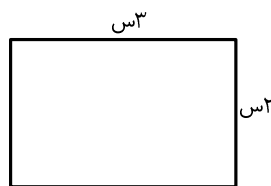
-۴



محیط :  $۴ + ۳ + ۲ = ۹$



محیط :  $۳ + ۳ + ۳ + ۳ = ۱۲$

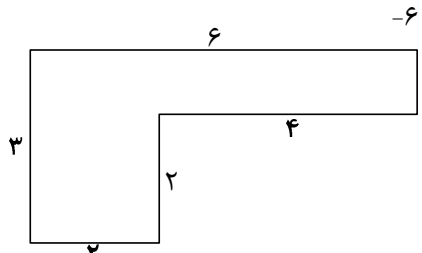
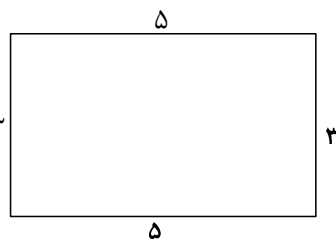
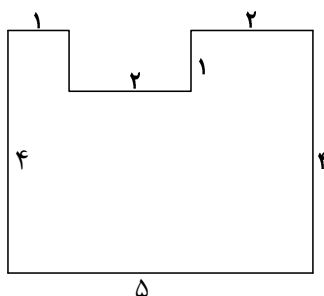


محیط :  $۳ + ۲ + ۳ + ۲ = ۱۰$

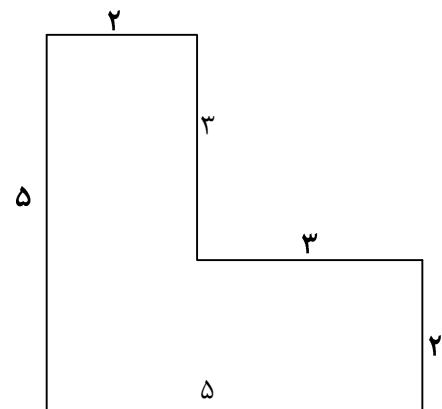
$۲ + ۲ + ۲ + ۲ = ۸$

$۳ + ۳ + ۳ = ۹$

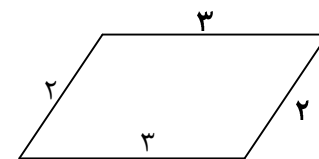
-۵  $۳ + ۳ + ۳ + ۳ = ۱۲$



-۷



محیط =  $۵ + ۵ + ۲ + ۳ + ۳ + ۲ = ۲۰$



محیط =  $۳ + ۳ + ۲ + ۲ = ۱۰$



## کتاب یار ریاضی سوم ابتدایی

$3 \times 5 = 15$

$6 \times 3 = 18$

-۸

$4 \times 6 = 24$

$4 \times 4 = 16$

$(2 \times 5) + (2 \times 4) = 10 + 8 = 18$

-۹

$20 \div 4 = 5$

-۱۰

$40 \div 8 = 5$

-۱۱

$3 + 5 = 8$

$3 + 4 + 2 = 9$

$3 + 3 + 5 + 2 = 13$

-۱۲

$18 + 18 + 18 + 18 = 72$

-۱۳

$4 \times 2 = 8$

$2 \times (6 + 3) = 2 \times 9 = 18$

-۱۴

$18 + 8 = 26$

-۱۵

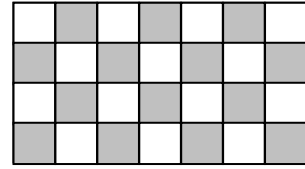
$27 \div 3 = 9$

-۱۶

-۱۷



## اندازه سطح



-۱

۸

۲۸

۶

-۲

<

=

>

>

-۳

۱۲

۱۰

-۴

مساحت بین ۲۴ و ۲۵ است.

-۵ مساحت بین ۳۴ و ۳۶ است.

۷

۴

-۶ ۶

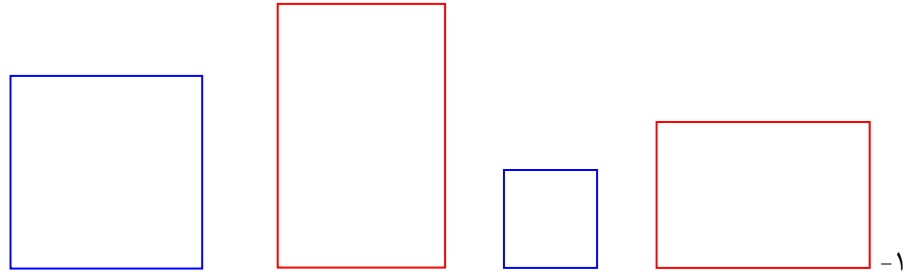
۱۵

۱۲

۱۶



واحد اندازه گیری سطح



۶      ۴      ۱۲      ۹

۸      ۱۲      ۶      ۸      ۵ -۲

عرض      طول      مساحت       $۲ \times ۴ = ۸$       ۸      سانتی متر مربع      ۸      ۲      ۴ -۳

$۳ \times ۶ = ۲$        $۴ \times ۳ = ۶$        $۱ \times ۴ = ۴$       -۴

$۶ \times ۲ = ۱۲$        $۲ \times ۲ = ۴$        $۴ \times ۷ = ۲۸$        $۵ \times ۵ = ۲۵$        $۵ \times ۴ = ۲۰$       -۵

$۱ \times ۲ = ۲$        $۳ \times ۵ = ۱۵$        $۱۵ + ۲۰ = ۳۵$       -۶

$۱ \times ۶ = ۶$        $۱ \times ۲ = ۲$        $۴ \times ۲ = ۸$        $۲ \times ۲ = ۴$       -۷

$۳ \times ۶ = ۱۸$        $۶ \times ۶ = ۳۶$        $۳ \times ۵ = ۱۵$        $۵ \times ۴ = ۲۰$

$۱۸ + ۶ = ۲۴$        $۳۶ + ۲ = ۳۸$        $۱۵ + ۸ = ۲۳$        $۴ + ۲۰ = ۲۴$

$۵ \times ۹ = ۴۵$       -۸

$۶ \times ۶ = ۳۶$       -۹

$۲ \times ۵ = ۱۰$        $۵ \times ۱۰ = ۵۰$       -۱۰



## تمرین



$۳۲ \div ۸ = ۴$

$۸ \times ۸ = ۶۴$

-۱

$۱۵ - ۶ = ۹$

$۹ \times ۶ = ۵۴$

-۲

$۶۳ \div ۹ = ۷$

-۳

$۴ \times ۴ = ۱۶$

$۴ \times ۴ = ۱۶$

$۶ \times ۴ = ۲۴ + ۱ = ۲۵$

-۴

$۴ \times ۶ = ۲۴$

$۲ \times ۱ = ۲$

$۲ \times ۲ = ۴$

$۲۴ + ۱۶ = ۴۰$

$۱۶ - ۲ = ۱۴$

$۲۵ - ۴ = ۲۱$

$۵ \times ۵ = ۲۵$

$۵ \times ۲ = ۱۰$

$۸ \times ۲ = ۱۶ + (۲ \times ۶) = ۱۲ = ۲۸$

-۶

$۴ \times ۵ = ۲۰$

$(۵ + ۵) + (۲ + ۲) = ۱۴$

$(۵ \times ۲) + (۸ + ۶) = ۲۴$

$۴ \times ۲ = ۸$

-۷

$۲ \times ۱ = ۲$

$۸ - ۲ = ۶$

$۳ \times ۳ = ۹$

-۸

$(۹ \times ۷) - ۹ = ۶۳$

$۶۳ - ۹ = ۵۴$

۸

۵۸

۲۰۰

۵۶

۳۴ - ۹





۱- گزینه ۳؛

۲- گزینه ۱؛

۳- گزینه ۳؛

۴- گزینه ۱؛

۵- گزینه ۱؛

۶- گزینه ۴؛

۷- گزینه ۲؛

۸- گزینه ۲؛

۹- گزینه ۱؛

۱۰- گزینه ۴؛