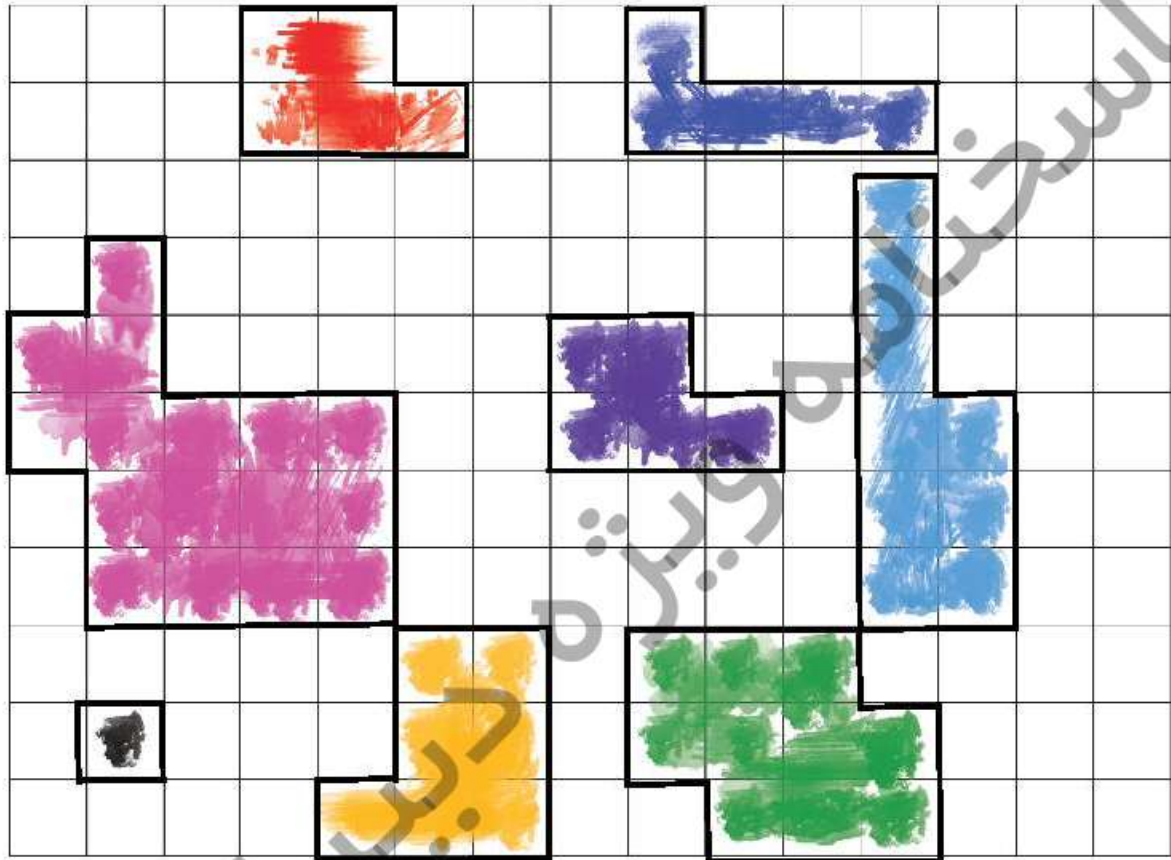




۴. مانند نمونه دور خانه‌های رنگی را مشخص کن، سپس به کمک شمارش، محیط هر بخش را پیدا کن و در جدول بنویس.

۳۴

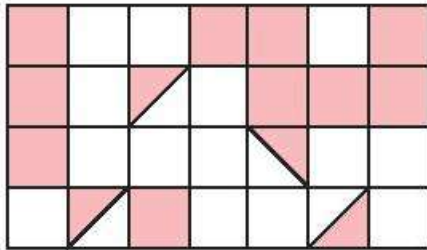



۱۰	۲۰	۱۰	۱۲	۱۶	۱۴	۱۲	۴
----	----	----	----	----	----	----	---




سطح پریش	نشانی پریش	موضوع‌های دیگر	موضوع اصلی	شماره پریش	زمان
متوسط		دقت و تمرکز	مفهوم ساخت	۱	نیم سال دوم
متوسط			مفهوم ساخت	۲	
متوسط			محیط	۳	هفته‌ی ۳
ساده		دسته‌بندی	ضرب	۴	

۱. با توجه به واحدهای مشخص شده، اندازه‌ی سطح‌های رنگی را بنویس.



واحد سطح = 

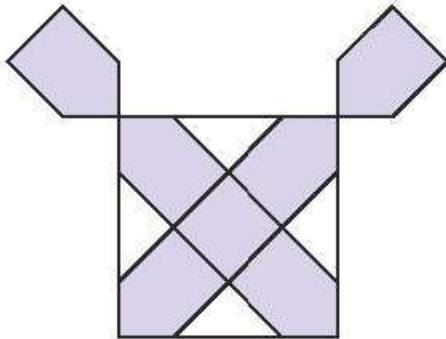
مساحت = ۱۲


واحد سطح = 

مساحت = ۲۴

واحد سطح = 

مساحت = ۸




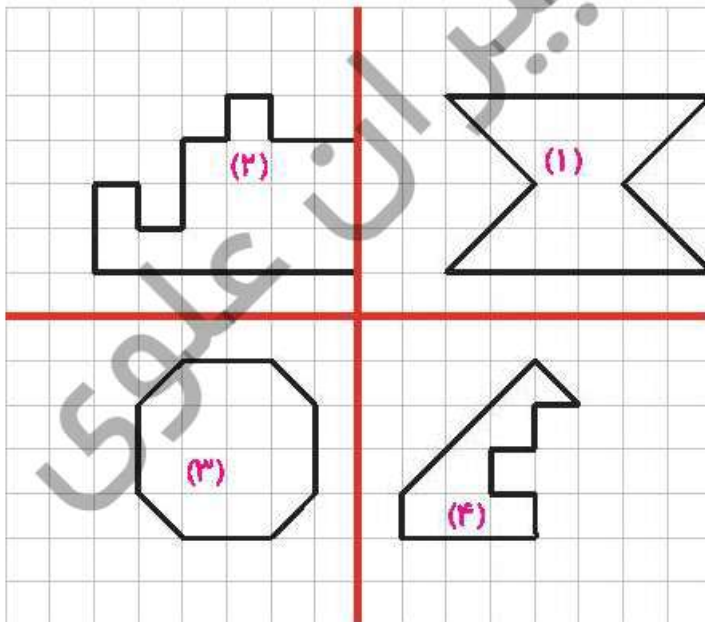
واحد سطح = 

مساحت = ۱۰

واحد سطح = 

مساحت = $6\frac{2}{3}$

۲. مساحت شکل‌های ۱، ۲، ۳، ۴ را بر حسب واحد سطح  بنویس.



مساحت (۱): ۱۶

مساحت (۲): ۱۶

مساحت (۳): ۱۴

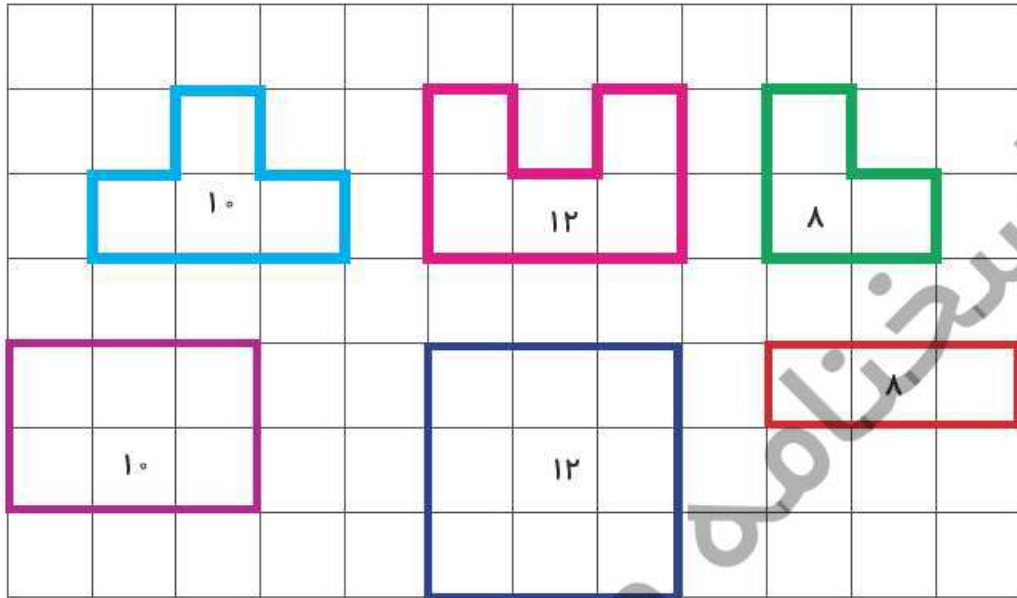
مساحت (۴): ۷



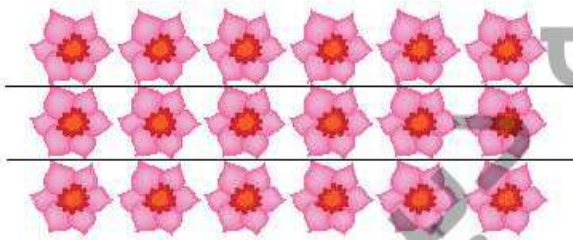


۴۵

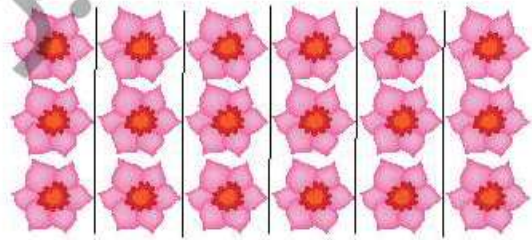
۳. با مداد هم‌رنگ، برای هر شکل یک شکل دیگر بکش که شبیه به هم نباشند ولی محیطشان برابر باشد.



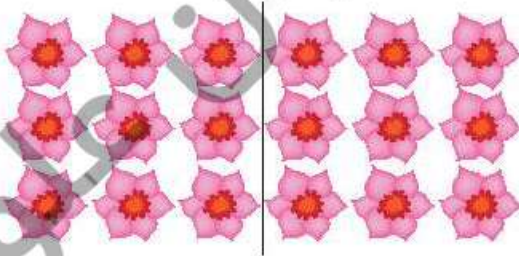
۴. شکل‌های زیر را چهار جور دسته‌بندی کن و چهار ضرب بنویس.



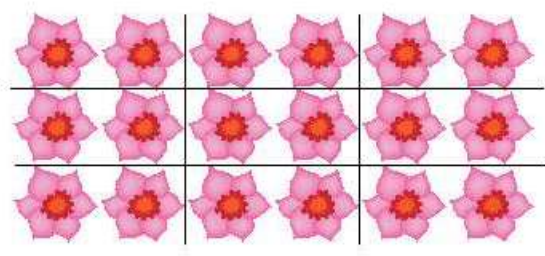
$$3 \times 6 = 18$$



$$6 \times 3 = 18$$



$$2 \times 9 = 18$$

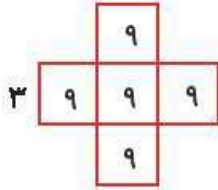


$$9 \times 2 = 18$$



زمان	شماره پرسش	موضوع اصلی	موضوع های دیگر	نشانی پرسش	سطح پرسش
نیم سال دوم	۱	محیط و مساحت			دشوار
	۲	محیط و مساحت			دشوار
هفته ی ۴	۳	محیط و مساحت			متوسط
	۴	حل مسئله	ضرب	دبستان های آلمان	متوسط
	۵	حل معما		کلنگور و ۲۰۱۶	متوسط

۱. محیط و مساحت شکل های زیر را به دست بیاور. (واحد ها متر هستند)

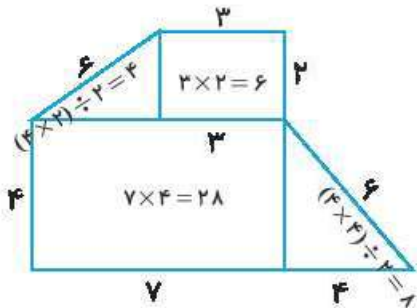


$$\text{محیط} - 12 \times 3 = 36$$

$$\text{مساحت} - 5 \times (3 \times 3) = 45$$

محیط -

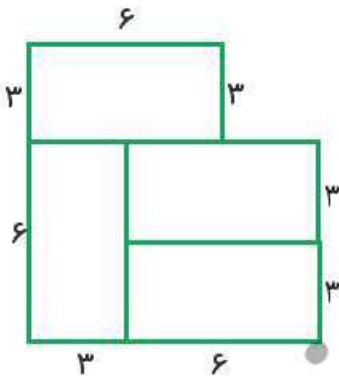
$$3 + 2 + 6 + 4 + 7 + 4 + 6 = 32$$



$$\text{مساحت} - 28 + 6 + 4 = 38$$

۲. اگر طول هریک از مستطیل های کوچک دو برابر عرض آنها و مساحت هر کدام ۱۸ سانتی متر مربع باشد،

محیط کل شکل چند است؟



عرض: ۳ طول: ۶

$$(3 + 3) \times 3 = 18$$

$$6 + 3 + 6 + 3 + 6 + 3 + 3 + 3 + 3 = 36$$

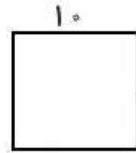
۳. مربعی به ضلع ۵ سانتی متر داریم. اگر ضلع های این مربع را ۲ برابر کنیم:

(الف) محیط آن چند برابر می شود؟ ۴۰ دو برابر ۲۰ است



$$\text{محیط} = 5 \times 4 = 20$$

$$\text{مساحت} = 5 \times 5 = 25$$



$$\text{محیط} = 10 \times 4 = 40$$

$$\text{مساحت} = 10 \times 10 = 100$$

(ب) مساحت آن چند برابر می شود؟ ۱۰۰ چهار برابر ۲۵ است.

