



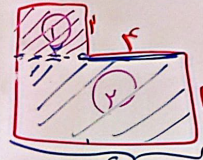
TSCOLAR

منظومه شمسی

تمرین هفتگی در این شکل

تکات مساحت شکل های ترکیبی

→ چه چیزهایی در این شکل ها می بینیم؟
ستاره - ماه - دایره - عدد ۸ - پرچم - پروانه - ص صاجان - ساعت - سن - ملک - ت - م از تیرا -



۱- خوب دیدن و جداسازی
۲- نوشتن اسم شکل های که پیدا کردیم (برنامه ی لاری) $ساعت مربع = 2 \times 2 = 4$ مربع

۳- شماره گذاری یا رنگ کردن $6 \times 3 = 18$ مستطیل $cm \rightarrow 3m$

۴- بررسی داشتن ضلع ها (طول و عرض) یا پیدا کردن ضلع ها مورد نیاز $18 = 22$ مساحت کل یا

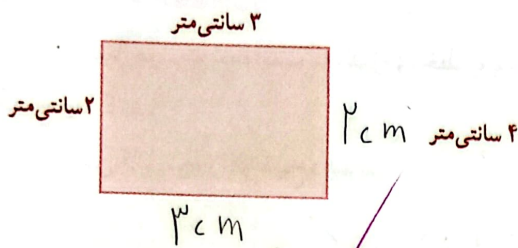
۵- انجام عملیات هر کدام جداگانه $7:47$

۶- به دست آوردن مساحت کل cm^2

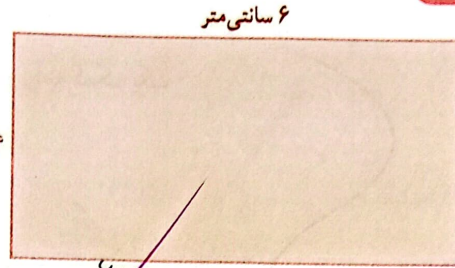
مراحل
حل
مساحت
شکل ها
ترکیبی

در مساحت شکل‌های ترکیبی؛ گام اول جدا کردن شکل‌ها به نظم است
از حجم است (و آن‌ها را به بیرون می‌کشیم)
سطح هر شکل مضرب را از یکدیگر می‌کشیم و در یک
مستطیل را به دست می‌آوریم و با هم جمع می‌کنیم
۱- مساحت شکل‌های زیر را مانند نمونه پیدا کنید.

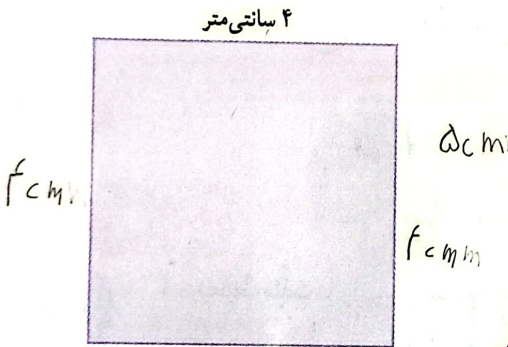
تمرین



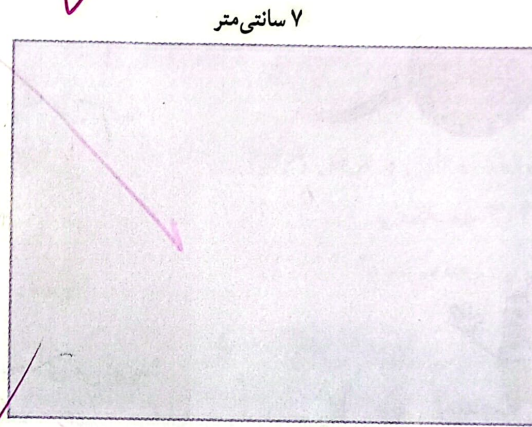
۲ سانتی متر مربع $2 \times 3 = 6$ مساحت مستطیل



۶ سانتی متر مربع $4 \times 6 = 24$ مساحت مستطیل

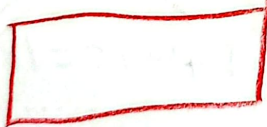


۳ سانتی متر مربع $4 \times 3 = 12$ مساحت مستطیل



۷ سانتی متر مربع $5 \times 7 = 35$ مساحت مستطیل

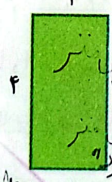
۲- مساحت مستطیلی ۴۸ سانتی متر مربع است. اگر یک ضلع آن ۶ سانتی متر باشد، ضلع دیگری چند سانتی متر است؟



مساحت مستطیل = عرض $\times$ طول

$48 \div 6 = 8$ یا $48 \div 8 = 6$

۳- مساحت مستطیل‌ها را پیدا کنید؛ چه نتیجه‌ای می‌گیرید؟



$2 \times 3 = 6$

$2 \times 4 = 8$

۴- مساحت شکل‌های زیر را پیدا کنید. (خط چین‌ها برای راهنمایی شما رسم شده‌اند.)

$2 \times 4 = 8$

$2 \times 2 = 4$

$4 \times 3 = 12$

$4 \times 1 = 4$

$4 \times 1 = 4$

$4 \times 1 = 4$

$4 \times 1 = 4$

$4 \times 1 = 4$

$4 \times 1 = 4$

$4 \times 1 = 4$

$4 \times 1 = 4$

مساحت کل

مساحت کل

مساحت کل

مساحت کل

مساحت کل

مساحت کل

مساحت کل

مساحت کل

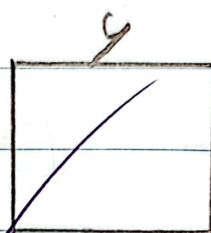
مساحت کل

۳ سانتی متر مربع $3 \text{ cm} = 3 \text{ cm} = 3 \text{ cm}$

۳ سانتی متر مربع $3 \text{ cm} = 3 \text{ cm} = 3 \text{ cm}$

$$\begin{array}{r} ۲ \quad ۷ \quad ۳ \quad ۴ \quad ۲ \\ \times \quad ۶ \\ \hline ۴ \quad ۴ \quad ۰ \quad ۵ \quad ۲ \end{array}$$

$$\begin{array}{r} ۵۱ \quad ۸ \\ - ۴۸ \\ \hline ۰۳ \end{array}$$

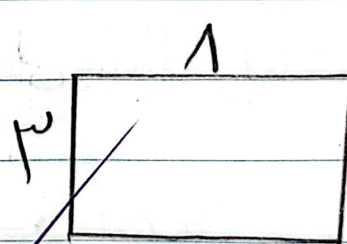


ضلع، محیط = اندازه‌ی یک $\times$ اندازه اضلاع

$$\text{محیط} = ۴ \times ۶ = ۲۴$$

$$\text{مساحت مربع} = ۶ \times ۶ = ۳۶$$

مساحت مربع = خودش $\times$ اندازه‌ی یک ضلع



$$\text{محیط} = (۲ \times \text{طول}) + (۲ \times \text{عرض})$$

$$\text{محیط} = ۲ \times (\text{عرض} + \text{طول})$$

$$\text{محیط} = (۱ + ۳) \times ۲ = ۲۲$$

$$\text{مساحت متوازی‌المثلث} = ۱ \times ۳ = ۳$$

$$\text{مساحت مستطین} = \text{عرض} \times \text{طول}$$

۱۱/۲۷

بسم الله الرحمن الرحیم در عزیمت به پیروان