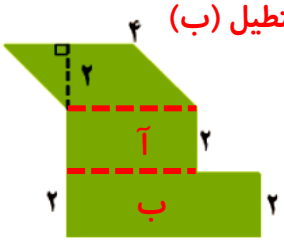
۸ = ۴ × ۲ = مساحت متوازی الاضلاع
۸= ۲ × ۴ = مساحت مستطیل (آ)
۱۲ = ۶ × ۲ = مساحت مستطیل (ب)

۲ــ سه دانش‌آموز مساحت شکل روبه‌رو را به‌دست آورده‌اند.




راه حلّ هر کدام را توضیح دهید و بیان کنید که شکل چگونه تقسیم شده است.

سپس، با توجّه به تقسیم‌های انجام شده، مساحت شکل را پیدا کنید.

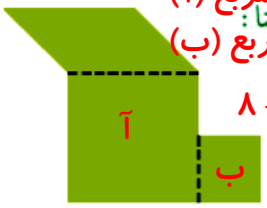
راه حلّ فرخنده :



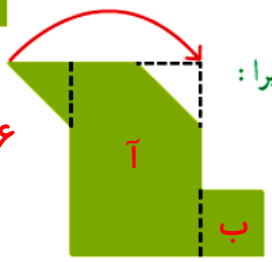
مساحت شکل‌ها ۸ و ۸ و ۱۲ است بنابراین :
۸ + ۸ + ۱۲ = ۲۸

۸ = ۴ × ۲ = مساحت متوازی الاضلاع
۱۶= ۴ × ۴ = مساحت مربع (آ)
۴ = ۲ × ۲ = مساحت مربع (ب)
۸ + ۱۶ + ۴ = ۲۸

راه حلّ مینا :



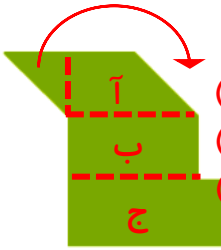

راه حلّ سمیرا :




۲۴ = ۴ × ۶ = مساحت (آ)
۱۶= ۴ × ۴ = مساحت مربع (ب)
۲۸ = ۴ + ۲۴ = مساحت کل

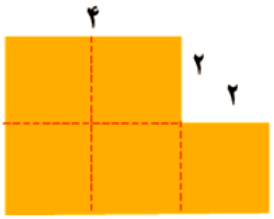
حالا شما با روشی متفاوت مساحت شکل را پیدا کنید.

با تبدیل متوازی الاضلاع به مستطیل، ۳ مستطیل داریم




۸ = ۴ × ۲ = مساحت مستطیل (آ)
۸= ۴ × ۲ = مساحت مربع (ب)
۱۲ = ۶ × ۲ = مساحت مربع (ج)
۸ + ۸ + ۱۲ = ۲۸

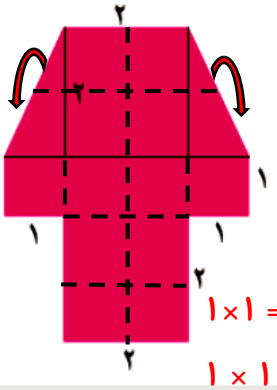
مساحت شکل‌های زیر را با تبدیل آنها به واحدهای سطح پیدا کنید.




مساحت هر مربع کوچک: ۴=۲×۲
مساحت کل شکل: ۲۰ = ۴ × ۵

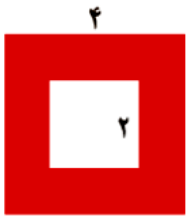



مساحت هر مربع کوچک: ۱=۱×۱
مساحت کل شکل: ۶ = ۱ × ۶

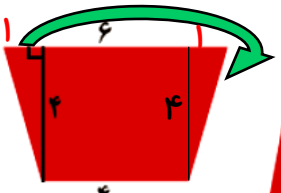



مساحت هر مربع کوچک: ۱=۱×۱
مساحت کل شکل: ۱۴ = ۱۴ × ۱

مساحت قسمت‌های رنگی شکل‌های زیر را پیدا کنید.




مساحت مربع بزرگ: ۱۶=۴×۴
مساحت مربع کوچک: ۴ = ۲ × ۲
مساحت رنگی: ۱۲= ۴ – ۱۶




مساحت یک مثلث ۲=۲÷ (۱×۴)
مساحت مربع: ۱۶ = ۴ × ۴
مساحت رنگی: ۲۰=۴ + ۴ + ۱۶
یا یک مستطیل به طول ۵ و عرض ۴
۵×۴ = ۲۰




مساحت مثلث ۲۲=۲÷ (۴×۱۱)
مساحت مستطیل: ۶ = ۱ × ۶
مساحت رنگی: ۱۶=۶ – ۲۲

