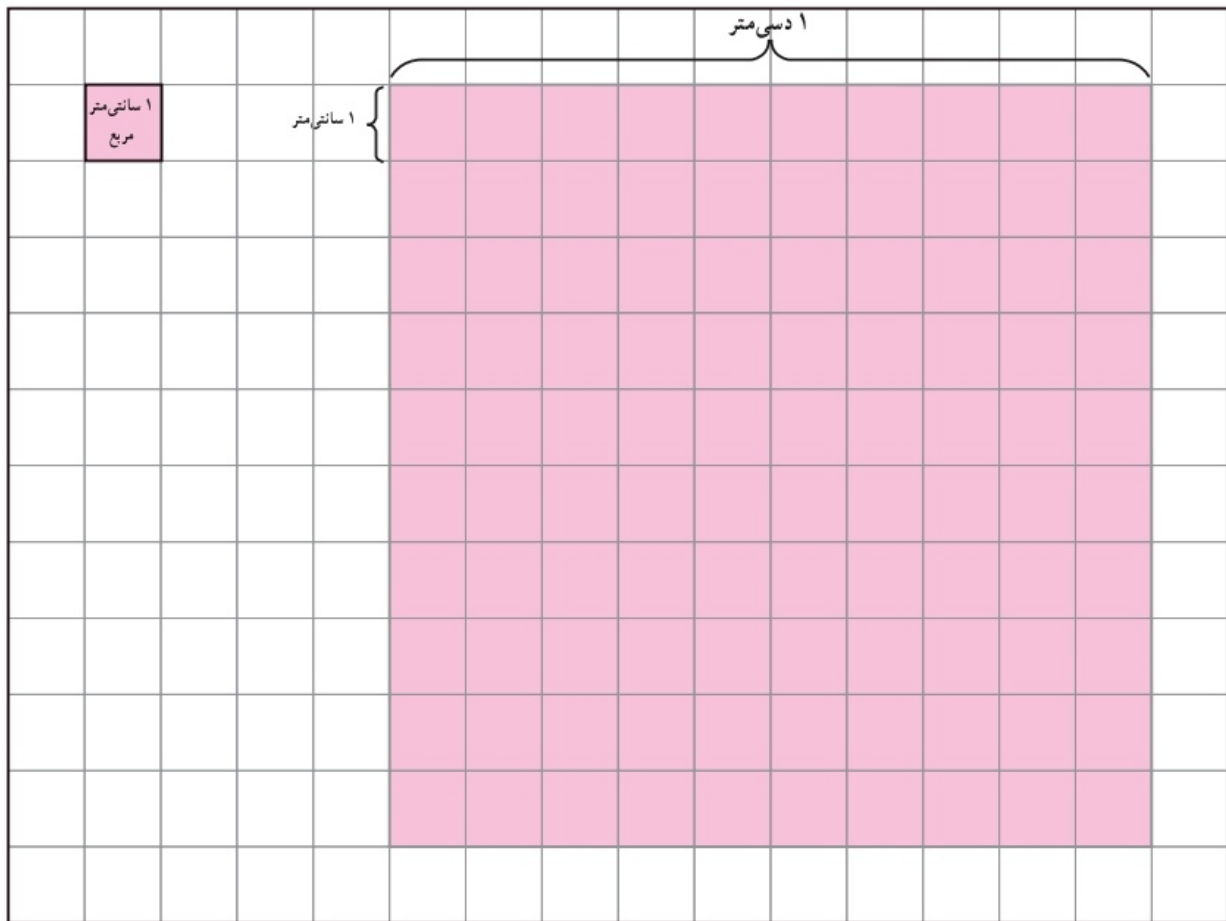


• فعالیت •

- ۱- الف) کف دست خود را روی مربع‌های زیر بگذارید و دور آن را خط بکشید. مساحت کف دست شما تقریباً سانتی متر مربع است.
 ب) به کمک سطح دست خود، دو چیز مثال بزنید که مساحت آن بین ۲ تا ۶ دسی متر مربع باشد.



- پ) سطح مستطیلی به مساحت ۱۲ سانتی متر مربع از مربع‌های بالا را رنگ کنید. این مستطیل سطح چه چیز واقعی می‌تواند باشد؟
 سانتی متر = عرض مستطیل
 سانتی متر = طول مستطیل



- ۲- کف کلاس یک مربع بکشید که هر ضلع آن ۱۰ دسی متر یا ۱ متر باشد.
 داخل این مربع بایستید. چند نفر جا شدید؟

۱۰ نفر

$$4 \frac{1}{4} \times 3 \frac{1}{4} = \frac{9}{2} \times \frac{7}{2} = \frac{63}{4} = 15 \frac{3}{4} \checkmark$$

$$\begin{array}{r} 63 \frac{4}{4} \\ - 60 \frac{1}{4} \\ \hline 3 \frac{3}{4} \end{array}$$

- ۳- در تصویر روبه‌رو مساحت کف کلاس چند متر مربع است؟ با یک عدد مخلوط بیان کنید.

$$15 \frac{3}{4} \leftarrow$$

برای دقیق‌تر شدن اندازه‌ی سطح پیشنهاد می‌کنید از چه واحدی استفاده کنیم؟

$$\frac{1}{2} + \frac{1}{4} = \frac{2}{4} + \frac{1}{4} = \frac{3}{4}$$

واحد اندازه‌گیری را کوچکتر می‌کنیم.

۹۰

۱	۲	۳	۴	۵
۶	۷	۸	۹	۱۰
۱۱	۱۲	۱۳	۱۴	۱۵

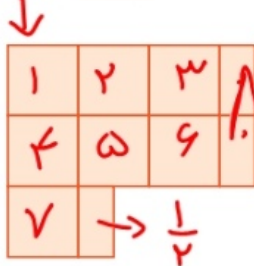
۱۴ ۱۵

$$3 \frac{1}{4}$$

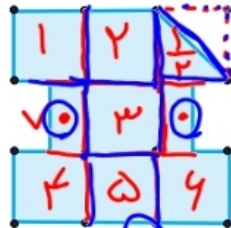
• کار در کلاس •

با توجه به واحد سطح، مساحت هر شکل را با یک عدد مخلوط بیان کنید.

واحد: 



$$8 \frac{1}{2} = 8,5$$

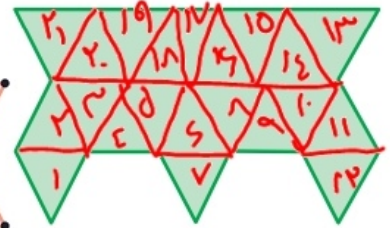


$$7 \frac{1}{2} = 7,5$$

واحد: 



$$23$$



$$21$$

فعالیت

اگر مساحت زمینی ۱۰۰۰۰ مترمربع باشد، مساحت آن یک هکتار است. معمولاً مساحت زمین‌های کشاورزی را با واحد



۱- مساحت زمین مشهدی غلام یک هکتار است. هر ضلع آن چند متر

$$10000 \text{ مترمربع} = 100 \text{ متر} \times 100 \text{ متر}$$

$$10000 \text{ مترمربع} = 200 \text{ m} \times 50 \text{ m}$$

می تواند باشد؟

یک مثال دیگر بزنید.

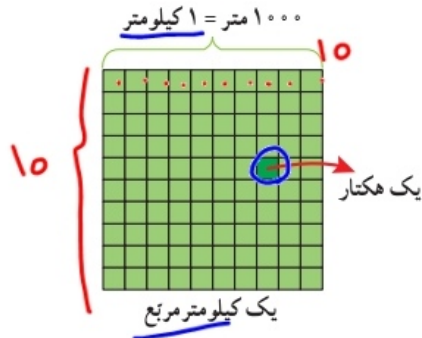
اگر مربعی داشته باشیم که هر ضلع آن ۱۰۰۰ متر یا یک کیلومتر باشد، مساحت آن یک کیلومتر مربع است.



۲- هر کیلومتر مربع چند هکتار است؟

$$1 \text{ کیلومتر مربع} = 1 \text{ کیلومتر} \times 1 \text{ کیلومتر}$$

$$1000000 \text{ مترمربع} = 1000 \text{ متر} \times 1000 \text{ متر}$$



• کار در کلاس •

نویسید

۱- در جای خالی عدد یا واحد مناسب بنویسید.

♦ طول تخته‌ی کلاس بین ۲ و ۳ متر است.

♦ قطر دگمه‌ی لباس ۸ میلی‌متر است.

♦ مساحت منزلی ۷۵ مترمربع است.

♦ مساحت پارک ۶ هکتار است.

♦ مساحت دریاچه‌ی خزر ۳۷۰ هزار کیلومتر مربع است.

زمین یک ورزش