

## • کار در کلاس •

۱- به الگوی زیر توجه کنید. سپس، جدول زیر را کامل کنید.



شکل (۱)



شکل (۲)



شکل (۳)

| تعداد مثلث‌ها      | ۱ | ۲ | ۳ | ... | ۱۰  |
|--------------------|---|---|---|-----|-----|
| تعداد چوب کبریت‌ها | ۳ | ۶ | ۹ |     | ۳۰؟ |

$\times 3$

تعداد چوب کبریت‌ها سه برابر تعداد مثلث‌ها است

(الف) میان تعداد مثلث‌ها و تعداد چوب کبریت‌ها چه رابطه‌ای وجود دارد؟

(ب) با توجه به الگو، تعداد چوب کبریت‌های شکل دهم چند تا می‌شود؟ **۳۰ تا**

(پ) با استفاده از جدول بالا دو تناسب بنویسید.

۲- با توجه به شکل، جدول زیر را کامل کنید.

$$\frac{3}{9} = \frac{10}{30}$$

$$\frac{1}{3} = \frac{2}{6}$$



| تعداد مربع                   | ۱             | ۲             | ۳              | ۴              | ۵              | ... | ۱۰                |
|------------------------------|---------------|---------------|----------------|----------------|----------------|-----|-------------------|
| تعداد چوب کبریت              | ۴             | ۷             | ۱۰             | ۱۳             | ۱۶             |     | ۳۱؟               |
| نسبت تعداد مربع به چوب کبریت | $\frac{1}{4}$ | $\frac{2}{7}$ | $\frac{3}{10}$ | $\frac{4}{13}$ | $\frac{5}{16}$ |     | $\frac{10}{31}$ ؟ |

$\times 3 + 1$

آیا نسبت‌های نوشته شده با هم برابرند؟ **خیر**

با توجه به جدول بالا، آیا می‌توان یک یا چند تناسب نوشت؟ **خیر زیرا این جدول یک جدول تناسب نیست**