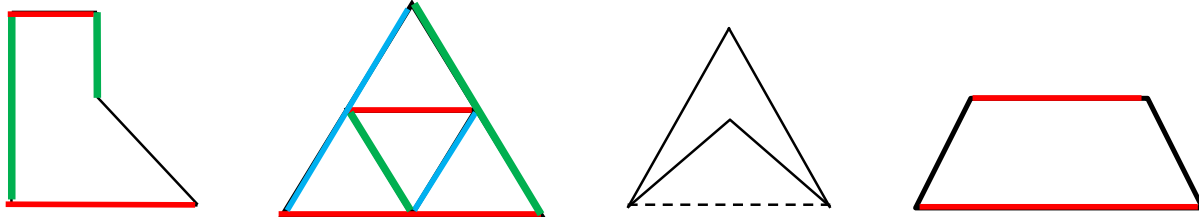




۱- حاصل عبارت مقابل کدام است؟

$$(6 + 18) \div (2 \times 3) = 24 \div 6 = 4$$

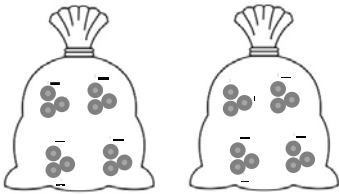
۲- تعداد خطوط موازی کدامیک از شکل های زیر بیش تر است؟ خط های موازی را در هر شکل ، هم رنگ کن .



۳- امروز مادر، ۵ تومان به نرگس و ۱۰ تومان به ندا داد. اگر هر روز به نرگس ۲ برابر روز قبل و به ندا ۱۰ تومان بیش تر از روز قبل پول بدهد، در روز ۵ ام پول ندا و نرگس چه قدر است؟ کدام یک پول بیش تری دارد؟

روز	اول	دوم	سوم	چهارم	پنجم
ندا	۱۰	۲۰	۳۰	۴۰	۵۰

$$+10 \quad +10 \quad +10 \quad +10$$



روز	اول	دوم	سوم	چهارم	پنجم
نرگس	۵	۱۰	۲۰	۴۰	۸۰

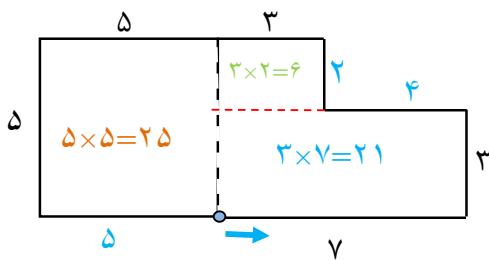
$$\times 2 \quad \times 2 \quad \times 2 \quad \times 2$$

۴- کدام ضرب برای شکل زیر است؟ چرا؟

الف) $2 \times 3 \times 4$

ب) $2 \times 4 \times 3$

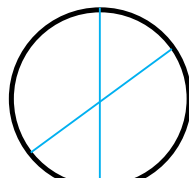
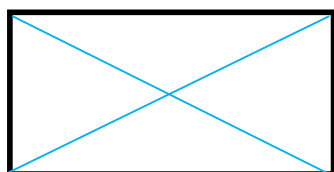
۵- محیط و مساحت شکل مقابل چقدر است؟



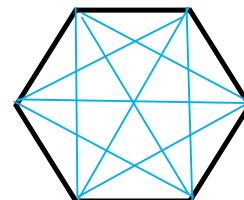
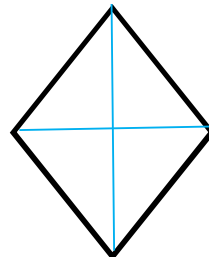
سانتی متر مربع $52 = 25 + 21 + 6$ مساحت شکل

سانتی متر $34 = 5 + 5 + 5 + 3 + 2 + 4 + 3 + 7$ محیط

۶- قطر شکل های زیر را بکش و زاویه ها را در هر شکل رنگ کن



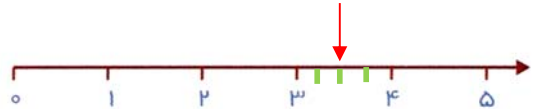
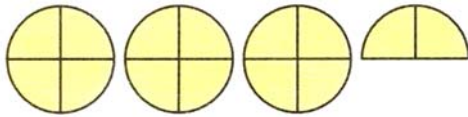
بی نهایت قطر



۷- زمانی را که هر ساعت نشان می‌دهد، با استفاده از کلمه‌های «ربع» و «نیم» بنویس.



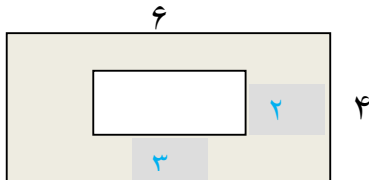
۸- عدد شکل را بنویس و روی محور نشان بده. 3 واحد و $\frac{2}{3}$



۹- در هر یک از اعداد زیر، مشخص کنید عدد داخل دایره به کدام مستطیل نزدیک‌تر است.

$6000 \leftrightarrow 6722 \leftrightarrow 7000$ (۲) $7000 \leftrightarrow 7094 \leftrightarrow 8000$ (۱)
 $6000 \leftrightarrow 6502 \leftrightarrow 7000$ (۴) $7000 \leftrightarrow 7801 \leftrightarrow 8000$ (۳)

۱۰- مساحت قسمت رنگ شده را پیدا کنید؟ طول و عرض مستطیل کوچک نصف مستطیل بزرگ است.



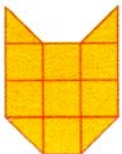
$6 \div 2 = 3$ طول مستطیل کوچک و $4 \div 2 = 2$ عرض مستطیل کوچک

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

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

سانتی متر مربع $18 = 24 - 6$: مساحت قسمت رنگی

۱۱- در شکل مقابل، اندازه‌ی ضلع هر مربع کوچک ۲ سانتی‌متر است. مساحت شکل چند سانتی‌متر مربع است؟



سانتی متر مربع $4 = 2 \times 2$: مساحت هر مربع کوچک

سانتی متر مربع $36 = 9 \times 4$: مساحت کل شکل

۱۲- زهرا ۹۷۰۰ تومان پول داشت او ۱۳۵۰ تومان را برای خرید پاک کن و ۲۷۶۰ تومان برای خرید دفترچه پرداخت کرد. چقدر از پول هایش باقی مانده است؟

$$\begin{array}{r} + 1350 \\ + 2760 \\ \hline 4110 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} - 9700 \\ - 4110 \\ \hline 5590 \end{array}$$