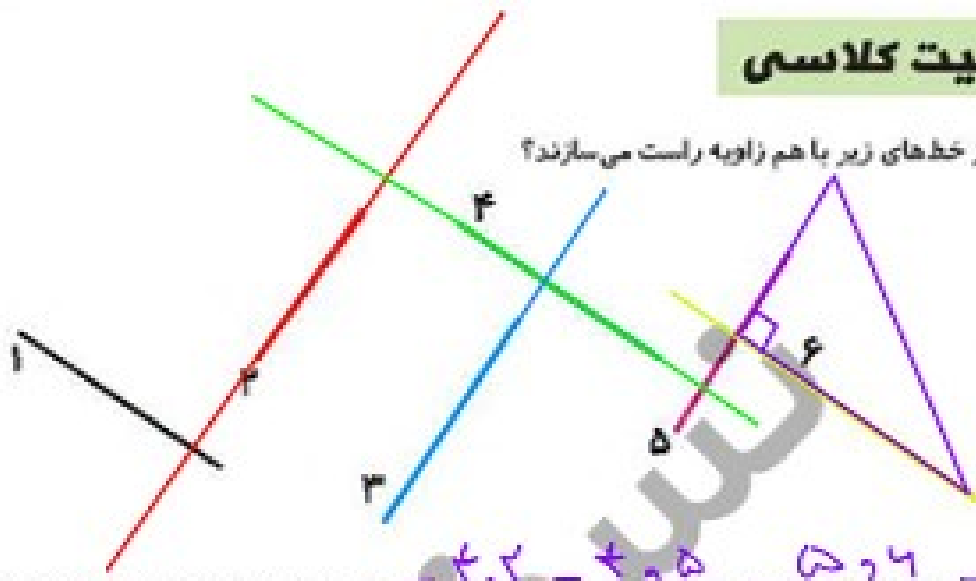




کدام یک از خط‌های زیر با هم زاویه راست می‌سازند؟

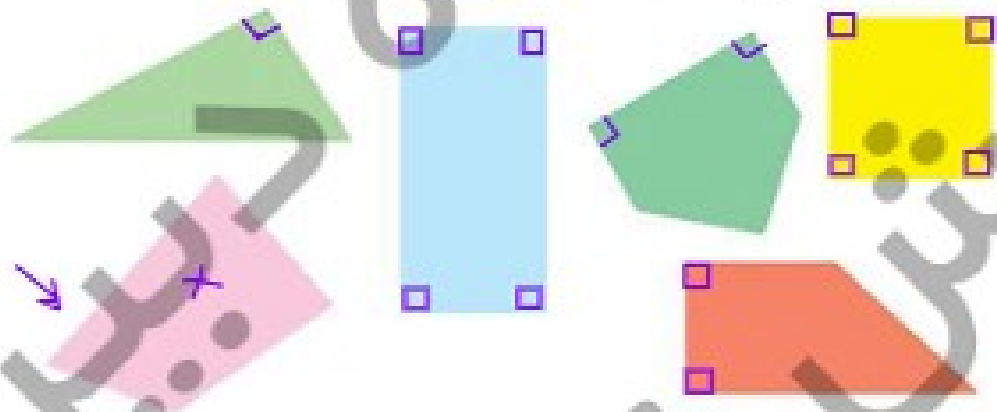
۱



$3, 4$ $5, 6$ $7, 8$

در شکل‌های زیر زاویه راست را با علامت مشخص کن.

۲



در شکل مقابل زاویه‌ها را به ترتیب اندازه مقایسه کن و بنویس.

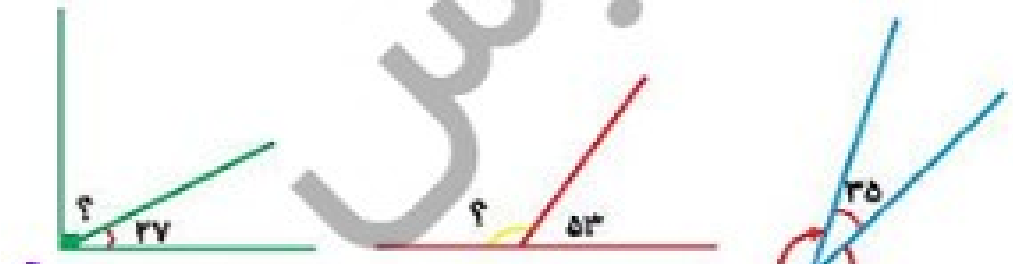
۳



(شکل اول) > (شکل دوم) > (شکل سوم) > (شکل چهارم)
 90° 90° 90° 90°

در شکل‌های زیر اندازه زاویه ای را که با علامت (۲) مشخص شده است، پیدا کن.

۴



$90^\circ - 27^\circ = 63^\circ$

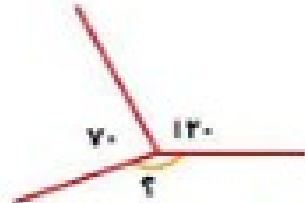
$180^\circ - 54^\circ = 126^\circ$

$180^\circ - 35^\circ = 145^\circ$





$$180^\circ - (40^\circ + 32^\circ) = 108^\circ$$



$$240^\circ - (70^\circ + 120^\circ) = 170^\circ$$



$$\textcircled{1} 180^\circ - 39^\circ = 141^\circ$$

$$\textcircled{2} 180^\circ - (90^\circ + 41^\circ) = 49^\circ$$

تمرین

عبارت درست را به پاسخ مربوطه وصل کن. (ظایره و مربع و مثلث را به عدد درست آن وصل کن.)

$$\begin{array}{r} \textcircled{6} \quad \textcircled{1} \quad \textcircled{6} \\ + \quad \triangle \quad \square \quad \triangle \\ \hline 7 \quad 9 \quad \square \end{array}$$

- 6
- 2
- 8
- 1
- 9

درستی و نادرستی هر عبارت را مشخص کن.

آنگاه برای این که بدانیم دو خط بر هم عمودند باید آنها را ادامه دهیم و بعد با گونیا مشخص کنیم آیا زاویه‌ی راست بین آنها هست یا نه؟

بنا: وقتی یک مورچه دور یک شش ضلعی حرکت کند و به جای خودش برگردد 360° دور حرکت کرده است.

در جاهای خالی اعداد مناسب قرار بده.

$3 \times 10 = 45$

$2 \times 10 + 2 = 22$

$24 + 2 = 12$

$24 - 5 = 11$

$24 - 7 = 17$

$5 \times 9 - 6 = 39$

$12 + 4 + 5 = 26$

$21 \times 2 = 42$

اندازه زاویه‌های خواسته شده را محاسبه کن.



$90^\circ + 65^\circ = 155^\circ$



$$240^\circ - (130^\circ + 105^\circ + 2^\circ) = 103^\circ$$

از دوازده برابر عددی سه واحد کم کردیم حاصل 94 شد آن عدد چند است؟

$(12 \times \square) - 3 = 94$

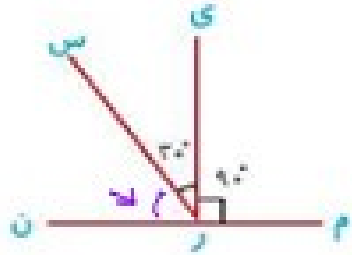
$94 + 3 = 97$

$97 \div 12 = 8$



۶ با توجه به شکل زیر، خمس زاویه ی دن و سن، چند درجه است؟

- ۱۸۰° (۱)
- ۱۲° (۲)
- ۶۰° (۳)
- ۳۱۰° (۴)



$$180^\circ - (30^\circ + 90^\circ) = 60^\circ$$

$$60 \div 5 = 12$$

خودارزیابی

نیاز به تلاش	قابل قبول	خوب	خیلی خوب
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>

- حل مسئله هایی که به روش مدرس و آزمایش است.
- حل مسئله ها به روش تادین
- درک مفهوم زاویه ی راست و پیدا کردن آن ها

