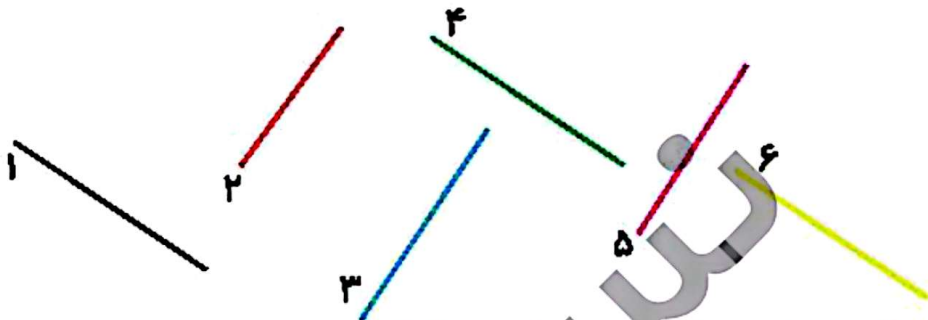




کدام یک از خط‌های زیر با هم زاویه راست می‌سازند؟

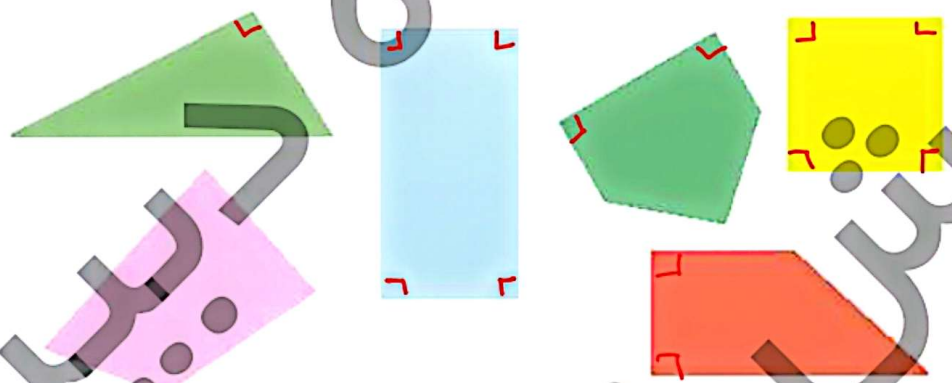
۱



۵, ۶ - ۴, ۵ - ۳, ۶ - ۳, ۴ - ۲, ۴ - ۲, ۵ - ۱, ۳ - ۱, ۲ - ۱

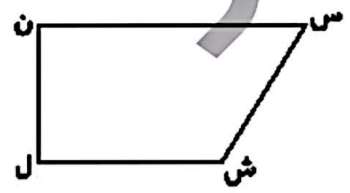
در شکل‌های زیر زاویه راست را با علامت \square مشخص کن.

۲



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

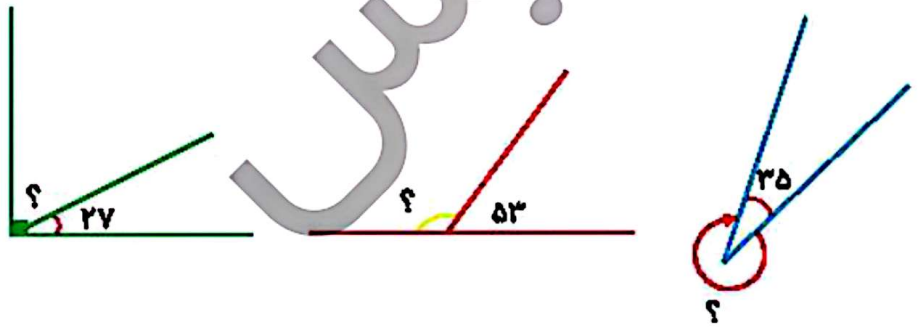
۳



ش < ل < ن < س

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

۴

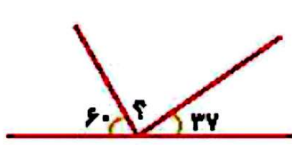


$90 - 27 = 63$

$180 - 53 = 127$

$360 - 35 = 325$

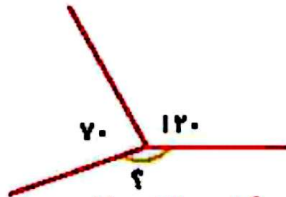




$$60 + x + 37 = 180$$

$$x + 97 = 180$$

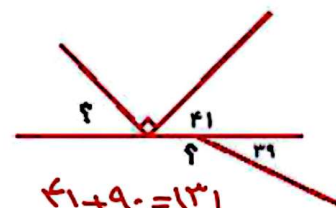
$$x = 180 - 97 = 83$$



$$70 + 120 + x = 360$$

$$190 + x = 360$$

$$x = 360 - 190 = 170$$



$$x + 41 + x + 31 = 180$$

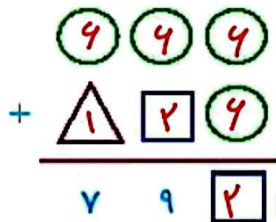
$$2x + 72 = 180$$

$$2x = 180 - 72 = 108$$

$$x = 108 \div 2 = 54$$

تمرین

عبارت درست را به پاسخ مربوط به خودش وصل کن. (دایره و مربع و مثلث را به عدد درست آن وصل کنید).



- 6
- 2
- 8
- 1
- 9

درستی و نادرستی هر عبارت را مشخص کن.

الف: 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؟

$$x \times 180 = 72$$

ب: وقتی یک مورچه دور یک شش ضلعی حرکت کند و به جای خودش برگردد ۳۶۰ درجه حرکت کرده است.

در جاهای خالی اعداد مناسب قرار بده.

$$3 \times 15 = 45$$

$$2 \times 10 + 3 = 23$$

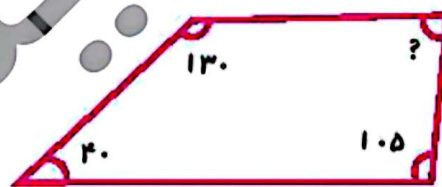
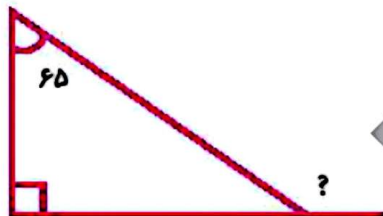
$$24 \div 2 = 12$$

$$24 - 7 = 17$$

$$5 \times 9 - 6 = 39$$

$$184 \div 4 + 5 = 26$$

اندازه زاویه‌های خواسته شده را محاسبه کن.



$$90 + 65 = 155$$

$$180 - 155 = 25$$

$$105 + 40 + 130 = 275$$

$$360 - 275 = 85$$

$$180 - 155 = 25$$

از دوازده برابر عددی سه واحد کم کردیم حاصل ۹۲ شد آن عدد چند است؟

$$12x - 3 = 92$$

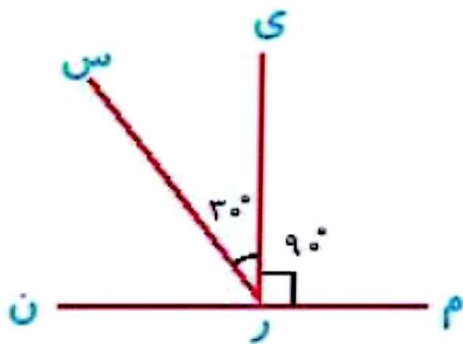
$$92 + 3 = 95$$

$$95 \div 12 = 7$$

ریاضی چهارم دبستان



علوی



$$90 - 30 = 60$$

$$60 \div 5 = 12$$

با توجه به شکل زیر، خمس زاویه ی \angle ر س، چند درجه است؟

۶

180° (۱)

12° (۲) ✓

60° (۳)

210° (۴)