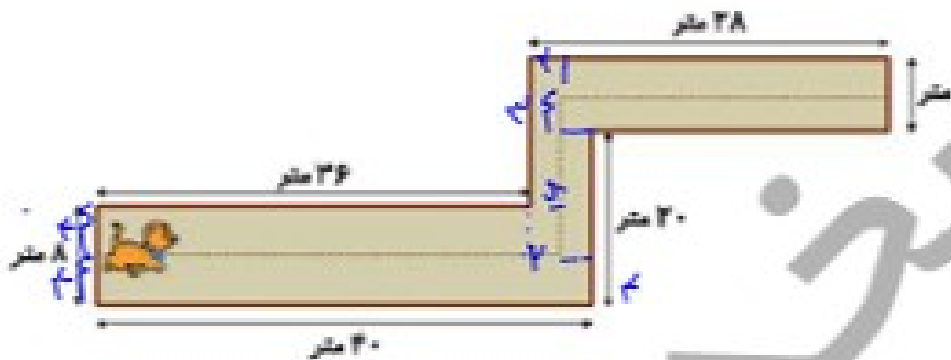


زمان	نقطه برداشتی	موضوع برداشتی	سطح برداشتی
چهارشنبه ۱۵	۱	مسیریابی - اندازه گیری	متوسط
	۲	عنوان خبری و مطلب	آسان
	۳	اندام غذایی	متوسط
	۴	فقرهای عددی	متوسط
	۵	انگوشماری	متوسط
	۶	شمارش	ریاضی ابتدای ۱۲-۲۰
	۷	شمارش و آمار	آسان

۱. روی شکل، اندازه های یک راهرو را مشخص کرده ایم. یک گربه روی خط چین وسط راهرو راه می رود. گربه

چند متر راه رفته است؟



- (۱) ۶۳ متر
- (۲) ۶۸ متر
- (۳) ۶۹ متر
- (۴) ۷۱ متر
- (۵) ۸۳ متر

$$۲ + ۲۴ + ۲ + ۱۴ + ۶ = ۵۴$$

۲. به جای علامت سؤال چه شکلی باید قرار گیرد؟ (سطر دوم از قاعده های سطر اول پیروی می کند.)

(۱)

(۲)

(۳)

(۴)

(۵)

(۱)

(۲)





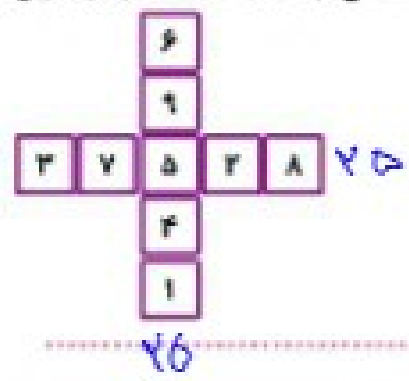
ب) تعداد پاره‌خطها در شکل مقابل چند تا است؟

$$\frac{20}{(5 \times 4)} \times 2 = 10$$

ت) آیا می‌توانید الگویی برای شمارش پاره‌خطها ارائه کنید؟

تعداد پاره‌خطها = $2 \times$ (تعداد ما بعد از \times تعداد نقطه)

۶. کلمات داریم که بر روی آن، اعداد از ۱ تا ۹ نوشته شده و به شکل زیر چیده شده‌اند. مجموع اعداد در ستون عمودی برابر است با مجموع اعداد در ردیف افقی. چند کلمت مختلف می‌توان در قسمت مرکزی این شکل گذاشت؟



۳ (۳)

۷ (۴)

۱ (۱)

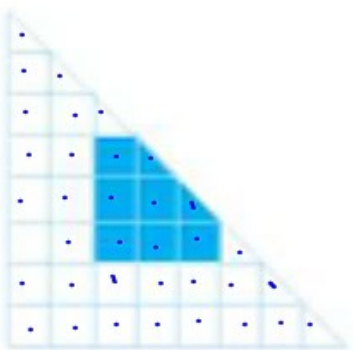
۵ (۳)

۹ (۵)



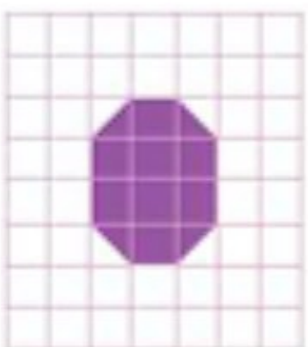
۷. چه کسری از شکل‌های زیر رنگی است؟

۶۰



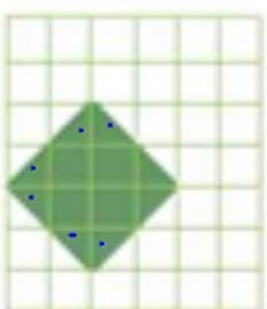
$\frac{10}{20}$

ب



$\frac{16}{36}$

ج



$\frac{4}{20}$

د

الف



۱. هر یک از شکل های زیر چند درجه باید بچرخد تا دوباره روی خودش بیفتد؟ از نظاره برای اندازه گیری کمک بگیرید.



۹۰°

(ت)



۷۲°

(ب)



۶۰°

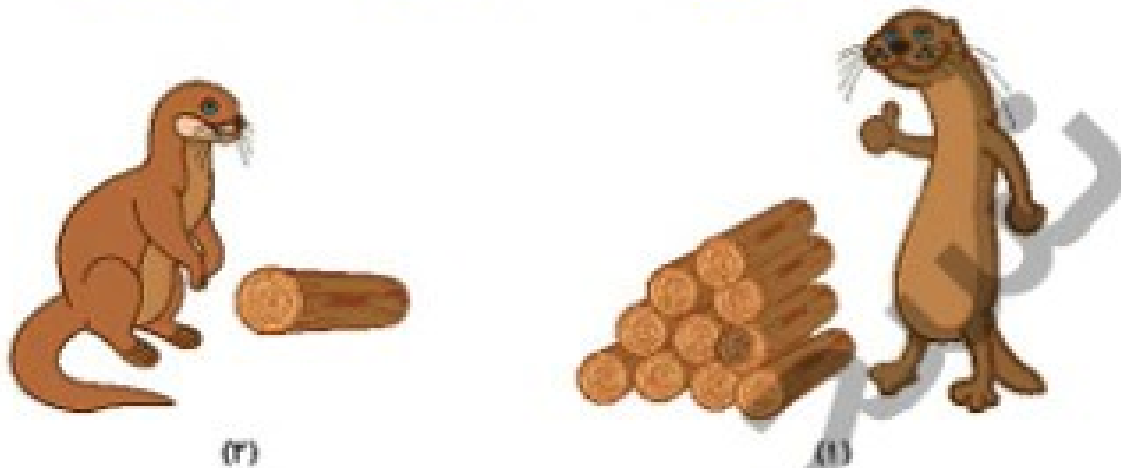
(ب)



۱۲۰°

(الف)

۳. دو سنگ آبی می‌خواستند با هم مسابقه دهند. در ابتدا سنگ آبی اول، ۱۰ تنه‌ی درخت دارد و سنگ آبی دوم، ۱ تنه‌ی درخت. دو سنگ آبی، هم‌زمان در جنگل شروع به چوبیدن تنه‌ی درخت می‌کنند. هر یک از آن‌ها هر درختی را که برداشت، آن را برای خودش برمی‌دارد. سنگ آبی اول در هر ساعت یک درخت را می‌اندازد. سنگ آبی دوم در ساعت اول ۱ درخت، در ساعت دوم ۲ درخت، در ساعت سوم ۳ درخت و ... را می‌اندازد.



مسئله: کمترین زمانی که برای اولین بار تعداد درختان سنگ آبی دوم از سنگ آبی اول بیشتر می‌شود، کدام است؟

- ۱) ۴ ساعت ۲) ۵ ساعت ۳) ۶ ساعت ۴) ۷ ساعت

① ۱۱ و ۱۲ و ۱۳ و ۱۴ و ۱۵

② ۲ و ۳ و ۴ و ۷ و ۱۱ و ۱۶

۴. اختیاری - اعداد ۱ تا ۶ را مطابق مثال طوری در دایره‌های خالی قرار دهید که مطابق با اعدادی داده شده باشد. عدد

هر دایره برابر است با مجموع اعداد دایره‌هایی که به آن وصل هستند.
مثال:

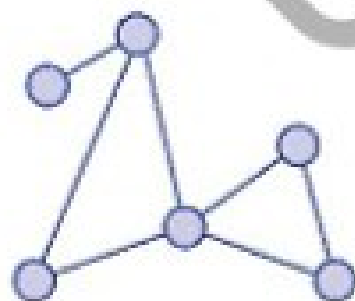


$$1 = 4$$

$$2 = 1(2 + 7)$$

$$3 = 1(1 + 2 + 7)$$

$$7 = 7(2 + 3)$$

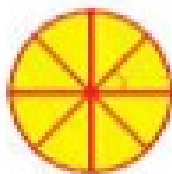


راه‌نمای
۱ = ۸
۲ = ۴
۳ = ۶
۴ = ۱۳
۵ = ۱۴
۶ = ۹

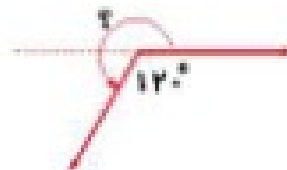


۵. در هر یک از شکل‌های زیر، اندازه‌ی زاویه‌ی خواسته شده را پیدا کنید.

۶



$$\begin{array}{r} 340 \text{ } \div 8 \\ \underline{- 320} \\ 20 \\ \underline{- 20} \\ 0 \end{array}$$



(برای تمامی: همه‌ی زاویه‌های درون دایره برابرند.)

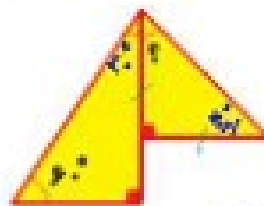
$$340 \div 8 = 45^\circ$$

$$340 - 120 = 220$$



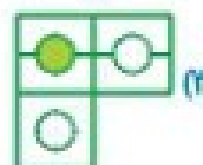
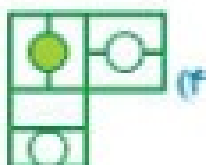
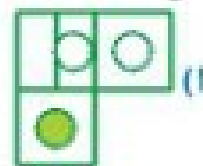
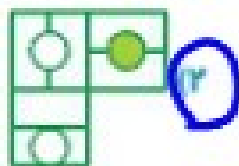
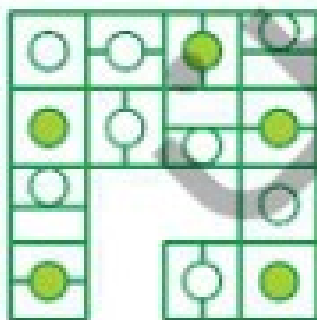
$$180 - (90 + 40) = 50 \quad 90 - 50 = 40$$

$$180 - 90 = 90 \quad 90 - 40 = 50$$

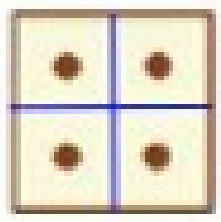


$$x = 90$$

۶. مربع‌های خالی را کدام گزینه پر می‌کند؟

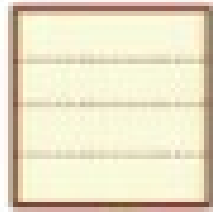


۷. یک‌گانه یک دهه کاغذ را تا کرد و تقریباً یک‌جای کاغذ تا شده را سه‌برایج کرد و بعد کاغذ را به یک‌گانه باز کرد. کاغذ به شکل



شده به این شکل بود.

یک‌گانه کاغذ را به‌طور تا کرده بود.



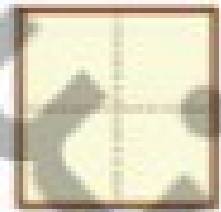
(A)



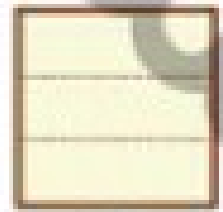
(B)



(C)



(D)



(E)

مجموعه