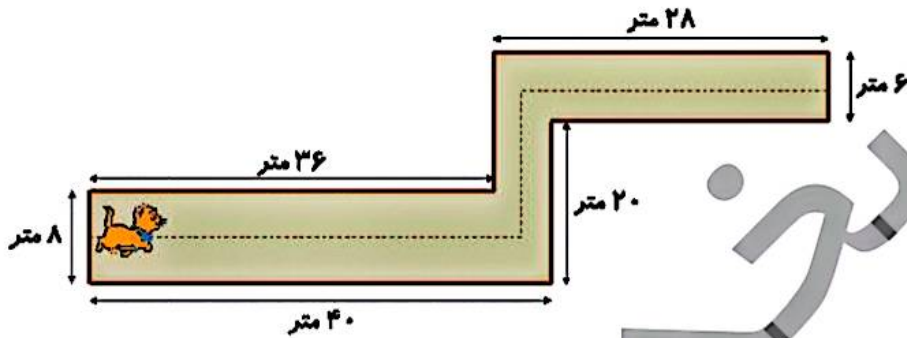




زمان	شماره پرسش	موضوع پرسش	نشانی پرسش	سطح پرسش
جلسه ۱۵	۱	مسیریابی - اندازه گیری	کانگورو ۲۰۱۹	دشوار
	۲	هوش بصری و منطق	آسان	متوسط
	۳	تجسم فضایی	دشوار	متوسط
	۴	الگویابی عددی	متوسط	متوسط
	۵	الگوسازی	متوسط	متوسط
	۶	شمارش	ریاضی استرالیا ۲۰۱۲	متوسط
	۷	شمارش و کسر	آسان	متوسط

۱. روی شکل، اندازه‌های یک راهرو را مشخص کرده‌ایم. یک گربه روی خط چین وسط راهرو راه می‌رود. گربه

چند متر راه رفته است؟



(۱) ۶۳ متر

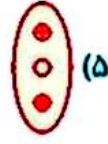
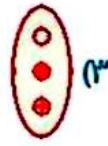
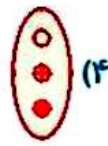
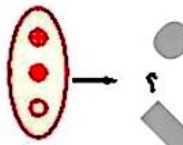
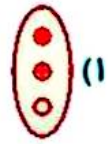
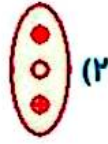
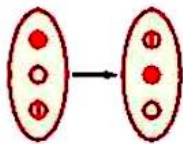
(۲) ۶۸ متر

(۳) ۶۹ متر

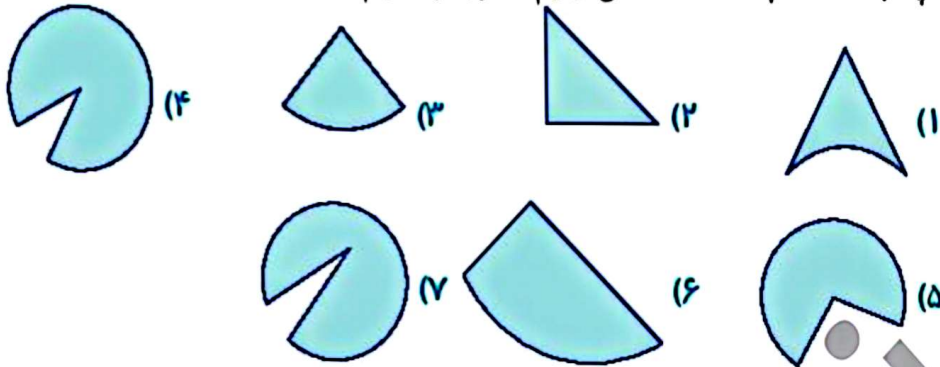
(۴) ۷۱ متر

(۵) ۸۳ متر

۲. به جای علامت سؤال چه شکلی باید قرار گیرد؟ (سطر دوم از قاعده‌ی سطر اول پیروی می‌کند.)



۳. با چسباندن کدام تکه کاغذها می توانیم مخروط بسازیم؟



.....

.....

۴. سه عدد بعدی الگوهای زیر را بنویسید. توضیح دهید که منطق حاکم بر هر الگو چیست.

(الف) ۲۳, ۵, ۲۸, ۱۰, ۳۸, ۱۱, ۴۹, ..., ..., ...

.....

.....

.....

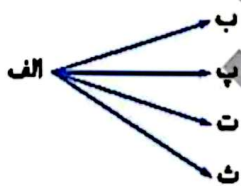
(ب) ۱۰۰, ۱۰, ۹۹, ۱۱, ۹۷, ۱۳, ۹۴, ۱۶, ۹۰, ۲۰, ..., ..., ...

.....

.....

.....

۵. (الف) تعداد زاویه‌ها در شکل زیر چند تا است؟



.....

(ب) آیا می توانید الگویی برای شمارش زاویه‌ها ارائه کنید؟

.....

.....



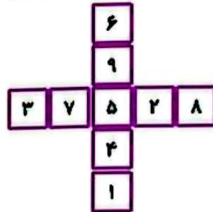


پ) تعداد پاره‌خطها در شکل مقابل چند تا است؟



ت) آیا می‌توانید الگویی برای شمارش پاره‌خطها ارائه کنید؟

۶. کارت 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 کارت مختلف می‌توان در قسمت مرکزی این شکل گذاشت؟



۳ (۲)

۱ (۱)

۷ (۴)

۵ (۳)

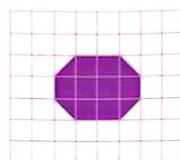
۹ (۵)



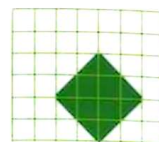
۷. چه کسری از شکل‌های زیر رنگی است؟



پ)



ب)



الف)

۶۰