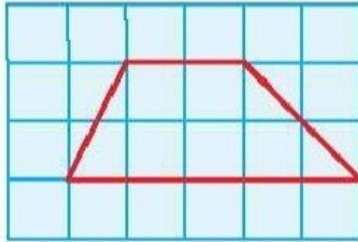
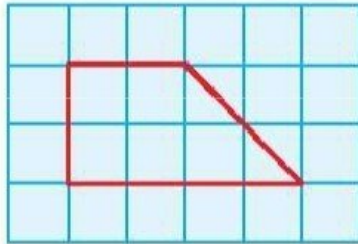


شماره پرسش	موضوع پرسش	نشانی پرسش	سطح پرسش	زمان
۱	چهارضلعی‌ها		متوسط	جلسه‌ی ۲۴
۲	گسترده‌ی مکعب		دشوار	
۳	مسئله‌ی کلاسی	کاتگور و ۲۰۰۹	دشوار	
۴	محاسبه و منطق		متوسط	
۵	مسئله‌ی کافذی	ریاضی استرالیا ۲۰۱۸	دشوار	
۶	هوش بصری و منطق		دشوار	
۷	رسم شکل		دشوار	

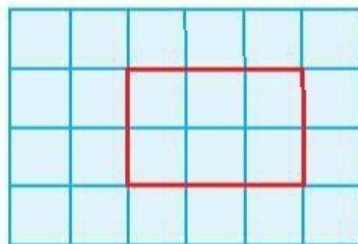
۱. الف) دوزننه



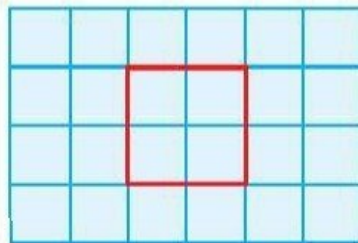
ب) دوزننه قائم‌الزاویه



پ) مستطیل یا مربع

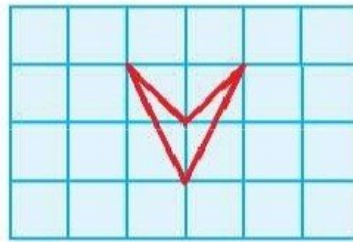


ت) لوزی یا مربع





ث) چهار ضلعی‌ای‌هایی مانند



۲. گزینه د)۲

با ساختن گسترده جواب مشخص می‌شود.

۳. گزینه د)۵

کافی است مسیر خواسته شده را دنبال کنید.

۴. مجموع اعداد هر دایره ۱۰۰ می‌شود.

$$۲۱ + ۲۴ + ۵۲ = ۱۰۰$$

$$۲۲ + ۴۴ + ۳۴ = ۱۰۰$$

$$۷۱ + ۱۶ + ? = ۱۰۰ \Rightarrow ? = ۱۳$$

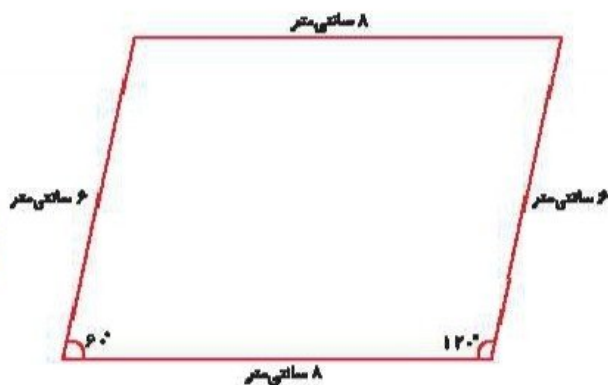
۵. گزینه د)۲

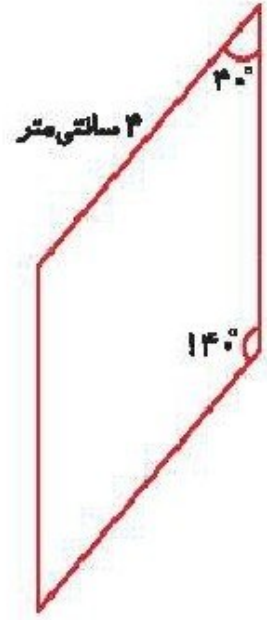
با تازدن پاسخ مشخص می‌شود.

۶. گزینه د)۳

در هر ردیف و ستون خط‌هایی که بین دو مربع اول مشترک هستند به مربع سوم منتقل نمی‌شوند.

۷. الف)





(ب)

۵۴