



زمان	شماره پرسش	موضوع پرسش	نشانی پرسش	سطح پرسش
جلسه ۲۷	۱	میانگین		متوسط
	۲	محاسبه و منطق	بیرس ۲۰۱۶	آسان
	۳	معای منطق		آسان
	۴	حجم	استرالیا ۲۰۱۴	دشویر
	۵	هندسه	کفگورو ۲۰۱۶	دشویر
	۶	معای منطق		آسان
	۷	معای منطق		دشویر
	۸	محاسبه و منطق		متوسط

۱. میانگین کل تغییر نکرده است، چون مجموع جرم کیسه‌ها همان مقدار قبلی است.

۲. گزینه ۲،

۴ کشدوزک را در همسایگی خود دارد.

۳. شکل در هر مرحله 45° در جهت عقربه‌های ساعت می‌چرخد.



۴.

ارتفاع: ۸ مکعب، عرض: ۸ مکعب، طول: ۴۸ مکعب.

$$\text{تعداد کل مکعب‌ها } 12 \times 12 \times 12 = 1728$$

تعداد مکعب‌ها برای یک لایه از پله:

$$8 + 7 + 6 + 5 + 4 + 3 + 2 + 1 = 36$$

او باید طول پله را به اندازه $1728 + 36 = 48$ مکعب افزایش دهد تا از همه مکعب‌ها استفاده کرده باشد.

۵. گزینه ۳،

از سه شکل چیزی کم نشده، چون خطوط پرننگ است.

$$20 + 4 = 24$$

فقط $\frac{1}{4}$ از مجموع محیطها از مستطیل بزرگ کم شده است.

$$20 + (30 - 5) = 45$$



۶

$$\begin{array}{l}
 \text{Yellow trident} - 15 \\
 \text{Purple trident} - 10 \\
 \text{Green trident} - 5
 \end{array}
 \left. \vphantom{\begin{array}{l} \text{Yellow trident} \\ \text{Purple trident} \\ \text{Green trident} \end{array}} \right\} 15 + 10 \times 2 = 55$$

۷

$$9 + 3 - 4 = 8$$

۸. گزینه (د)، عددها نسبت به قطر قرینه هستند.

۴	۲	۳	
۶	۴		۳
۵		۴	۲
	۵	۶	۴