



زمان	شماره پرسش	موضوع پرسش	نشان پرسش	سطح پرسش
جلسه ۱۲	۱	محاسبه و منطقی		دشوار
	۲	منطقی	بیرس ۲۰۱۲	دشوار
	۳	هندسه	استرالیا ۲۰۱۲	متوسط
	۴	معنای منطقی		متوسط
	۵	معنای منطقی		متوسط
	۶	محاسبه و منطقی		آسان
	۷	هندسه	کاکورو ۲۰۱۵	متوسط
	۸	محاسبه و منطقی		دشوار
	۹	هوش تصویری و منطقی		متوسط

۱. ۳ لیوان با یک پلچ هم وزن است.

لیوان + بشقاب = پلچ = بطری

در تصویر (الف) به جای هر بطری یک لیوان و بشقاب قرار می‌دهیم و از هر طرف دو بشقاب کم می‌کنیم.



پس:

۲. گزینه ۳، برای ایجاد جمله‌ی نلیض فراط باید «من می‌دانم» و «به من نمی‌دانم» تبدیل کنیم. بقیه جمله دست نخورده باقی می‌ماند.

۳. گزینه ۴،

۴.



۵.



= ۱۰

$$۵ + ۱۰ + ۱ = ۱۶$$



= ۵



= ۱



۶. گزینه ۲،

۳	۷	۳
۵	۹	۳
۹	۱۶	۷

۳۲

۷. گزینه ۳، حرف دگ، برعکس نوشته شده است.

$$(۶+۹) \times ۲ = ۳۰$$

$$(۷+۱۷) \times ۲ = ۴۸$$

$$(۱۲+۱۹) \times ۲ = ۶۲$$

۱۹ ۸

۹. گزینه ۱، (شکل بالایی) لوزی ۹۰° می‌چرخد و بزرگتر می‌شود. (شکل پایینی) مثلث قرینه می‌شود و به درون لوزی می‌رود. (شکل وسطی) بیضی هم ۹۰° می‌چرخد.

جایزه دبیران علوی

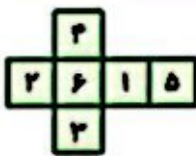


سری

زمان	شماره پرسش	موضوع پرسش	نشانی پرسش	سطح پرسش
جلسه ۱۴	۱	محاسبه و منق		متوسط
	۲	محاسبه و منق	بیراس ۲۰۱۵	متوسط
	۲	هندسه	استرالیا ۲۰۱۲	دشوار
	۴	مضامین منطقی		متوسط
	۵	هندسه		متوسط
	۶	محاسبه و منق		دشوار
	۷	هندسه	کاتگورو ۲۰۱۶	آسان
	۸	هوش بصری و الگوری		متوسط
	۹	هوش بصری و منق		دشوار



۲. گزینه ۲.



۳. گزینه ۳.

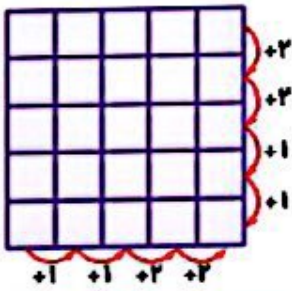
$$3 + 8 = 11$$

۵. $\frac{1}{32}$



۶. گزینه ۲،

۳۴



۷. گزینه ۳، دو خط نظارن دارد. گزینه‌های ۱، ۵ و یک خط نظارن دارند و گزینه‌های ۲، ۴ و خط نظارن ندارند.

۱ (۵)

صفر (۴)

۲ (۳)

صفر (۲)

۱ (۱)

۸. گزینه ۳،

الگو:



۹. گزینه ۲،

دبیران علوی





زمان	شماره پرسش	موضوع پرسش	نشان پرسش	سطح پرسش
جلسه ۱۵	۱	هوش بصری و منطقی		آسان
	۲	هندسه	براس ۲۰۱۳	آسان
	۳	هندسه	استرالیا ۲۰۱۷	متوسط
	۴	معمای منطقی		متوسط
	۵	معمای منطقی		دشواری
	۶	محاسبه و منطقی		دشواری
	۷	هندسه	کانگورو ۲۰۱۷	دشواری
	۸	تصمیم منطقی		متوسط
	۹	هوش بصری و منطقی		آسان

۱. گزینه ۳.

سایر گزینه‌ها دوران یافته‌اند هم‌دیگر هستند.

۲. گزینه ۲.

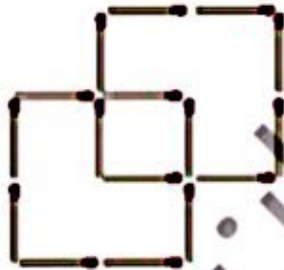
سایر گزینه‌ها را با چرخش می‌توان ایجاد کرد.

۳. گزینه ۲.

طول هر مستطیل ۳ برابر عرض آن است.

$3 \times 25 = 75$, $5 \times 15 = 75$
 $300 + 3 = 75$, $5 \times 15 = 75$

۴.



۵.

$\square = 4$
 $\triangle = 1$
 $\bullet = 5$
 $\star = 8$
 $\rightarrow 5 + 1 + 8 + 5 = 19$

$3 \times 6 = 18$
 $36 + 18 = 54$

۶. عدد ۲

در هر شکل حاصل ضرب عددها برابر ۳۶ است.



۷. گزینه ۳،

یک مثلث و یک مربع خاکستری را باید جابه‌جا کنیم.



۸. ۲۰ مکعب

از بالا:



۹. گزینه ۱،

شکل‌های ۲، ۳، ۴ و ۵ در آن یافتن همدیگرند.

