



زمان	شماره پرسش	موضوع پرسش	نشانی پرسش	سطح پرسش
جلسه ۱۹	۱	عدد اعشاری		آسان
	۲	الگوریتم	ببراس ۲۰۱۳	دشوار
	۳	هندسه	استرالیا ۲۰۱۳	آسان
	۴	هندسه	کانگورو ۲۰۱۵	آسان
	۵	معمای منطقی		آسان
	۶	معمای منطقی		متوسط
	۷	معمای منطقی		متوسط

۱۴

۱.

$$\frac{1}{5} + \frac{2}{1} + \frac{2}{4} = 6 \text{ متر}$$

$$6 + 2 = 8 \text{ متر}$$

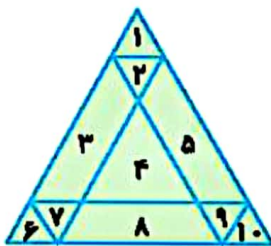
۲. گزینه ۲،

۱۷ سال

۱۵ → ۴۶ → ۲۳ → ۷۰ → ۳۵ → ۱۰۶ → ۵۳ → ۱۶۰ → ۸۰ → ۴۰ → ۲۰ → ۱۰ → ۵ → ۱۶ → ۸ → ۴ → ۲ → ۱

۳. گزینه ۳،

۱۴ مثلث



۱, ۲, ۳, ۴, ۵, ۱۲, ۳, ۴, ۵, ۶, ۷, ۳, ۴, ۶, ۷, ۸, ۴, ۸, ۹, ۱۰, ۴, ۵, ۸, ۹, ۱۰, ۱۲, ۳, ۴, ۵, ۶, ۷, ۸, ۹, ۱۰

۴. گزینه ۳،

۲ تا از مثلث‌ها روی هم قرار می‌گیرند.

۵. گزینه ۳، شکل در هر مرحله 90° به صورت ساعتگرد می‌چرخد. دایره‌ی کوچک نیز پس از چرخش یک

خانه در جهت عقربه‌های ساعت جلو می‌رود.

۶.



-۴۰

$$۱۲۰ \times ۰ = ۰$$

=۰



$$2 \times 4 = 8$$

$$3 \times 2 = 6$$

.y





زمان	شماره پرسش	موضوع پرسش	نشانی پرسش	سطح پرسش
جلسه ۲۰	۱	عدد اعشاری		آسان
	۲	محاسبه و منطق	ببراس ۲۰۱۲	متوسط
	۳	هندسه	استرالیا ۲۰۱۲	آسان
	۴	هندسه	کانگورو ۲۰۱۶	متوسط
	۵	معمای منطقی		آسان
	۶	معمای منطقی		متوسط
	۷	معمای منطقی		آسان
	۸	هوش بصری و منطق		متوسط

۱.

$$۴۰۰ \text{ گرم} = ۰/۴ \text{ کیلوگرم}$$

$$۳/۱ - (۲/۲ + ۰/۵) = ۰/۴$$

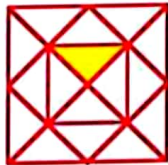
۲. گزینه د، ۴.

$$\begin{cases} ۱ & ۱+۲=۳ & ۱+۲+۸=۱۱ \\ ۲ & ۱+۸=۹ & \\ ۸ & ۲+۸=۱۰ & \end{cases}$$

محصولاتی که می‌تواند بخرد.

او نمی‌تواند محصولات ۴، ۵، ۶، ۷، ۱۲، ۱۳، ۱۴، ۱۵ و ۱۶ ببراس را بخرد.

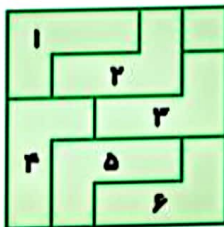
۳. گزینه د، ۲.



$$۸ \times ۸ + ۱۶ = ۴$$

مساحت مثلث هاشور خورده $\frac{۱}{۱۶}$ مساحت مربع اصلی است.

۴. گزینه د، ۴.



چون از یک مربع می‌خواهیم شکل‌ها را ببریم، می‌توانیم پس از برش آن‌ها را بچرخانیم.

۵. گزینه د، ۱، در هر سطر و ستون شکل تکراری نداریم.

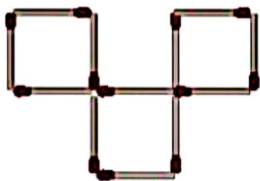
۶.

$$\left. \begin{array}{l} \text{سیب} = ۱۰ \\ \text{موز} = ۱ \\ \text{پرتقال} = ۲ \end{array} \right\} ۲+۱۰+۳=۱۵$$



۷.

۴۶



۸. گزینه ۵،

از هر شکل ۳ تا موجود است.

