

زمان	شماره پرسش	موضوع پرسش	نشانی پرسش	سطح پرسش
جلسه ۹	۱	هوش فضایی	کانگورو ۲۰۰۳	متوسط
	۲	مربع جادویی		دشوار
	۳	مسئله‌ی تحلیلی	پیرام ۲۰۱۴	متوسط
	۴	هوش بصری		دشوار
	۵	مسئله‌ی تحلیلی		متوسط
	۶	عدد سه رقمی - حدس و آزمایش	رقلمانی استرالیا ۲۰۱۷	متوسط
	۷	محاسبه و منطق		آسان

۱. گزینه (د)

مکعب را در کلاس بسازید و گوشه آن را ببرید.

۲.

$$1+2+3+\dots+9=45 \Rightarrow 45+3=15$$

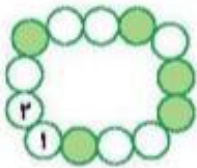
(الف)

(ب)

۸	۳	۴
۱	۵	۹
۶	۷	۲

۳. گزینه (ب)

اگر دستبند را از محل اتصال خانه‌های ۱ و ۲ ببریم، شکل (ب) به دست می‌آید.



۴. گزینه (ب)

سه مربع ستون اول (سمت چپ) را در نظر بگیرید. اگر خانه‌های درون هر مربع را به این ترتیب شماره گذاری کنیم:

۱	۲	۳
۴	۵	۶
۷	۸	۹

آن‌گاه دایره قرمز در مربع اول نشان‌دهنده عدد ۲، دایره قرمز در مربع وسط نشانگر عدد ۶ و دایره قرمز در مربع سوم نشانگر عدد ۸ (جمع ۲ و ۶) خواهد بود. همین رابطه در مورد سه مربع ستون دوم و سوم هم برقرار است. برای ستون سوم داریم:

$$1+7=8$$





۵. الف)

۲۵

$$\text{سال بیتا} = ۱۰$$

$$\text{پدر بیتا} = ۳ \times ۱۰ + ۷ = ۳۷$$

$$\text{مادر بیتا} = ۳ \times ۱۰ - ۲ = ۲۸$$

$$۳۷ - ۱۰ = ۲۷$$

$$۳۷ - ۲۸ = ۹$$

پ) اختلاف سن بیتا و پدرش همیشه ۲۷ سال است.

ت)

$$\text{بیتا} = ۲۰$$

$$\text{پدر بیتا} = ۴۷$$

$$\text{مادر بیتا} = ۳۸$$

$$۳۸ + ۴۷ + ۲۰ = ۱۰۵$$

۶. عدد ۱۳۷

۷.

$$۲۳ \times ۱۷ = ۳۹۱$$

$$۴۵ \times ۲۱ = ۹۴۵ \Rightarrow \square = ۴$$

