

زمان	شماره پرسش	موضوع پرسش	نشانی پرسش	سطح پرسش
جلسه ۲۰	۱	درستی و نادرستی		متوسط
	۲	حدس و آزمایش	ریاضی استرالیا ۲۰۱۲	متوسط
	۳	مقیاس - طول مسیر		متوسط
	۴	هوش فضایی		دشوار
	۵	هوش بصری و منطق		دشوار
	۶	هوش بصری - تقارن	کنگورو ۲۰۱۷	متوسط
	۷	مسئله‌ی کافذی		دشوار
	۸	محاسبه و منطق		دشوار

۱.

الف) نادرست، سانتی متر  $3 \frac{2}{10} = 320$  سانتی متر

ب) درست، هر  $0/1$  سانتی متر = ۱ میلی متر

پ) نادرست،  $340$  تا  $0/1$  سانتی متر برابر است با  $340$  میلی متر

ت) درست،  $20$  تا  $10$  سانتی متر برابر است با  $200$  سانتی متر؛ یعنی  $2$  متر.

ث) درست،  $200$  تا  $0/1$  سانتی متر =  $200$  میلی متر =  $20$  سانتی متر

۲. گزینه (۳)

● = قیمت نشریه

■ = پول احمد

▲ = پول سامان

$$\text{■} - \text{●} = 280 \text{ تومان}$$

$$\text{●} - \text{▲} = 260 \text{ تومان}$$

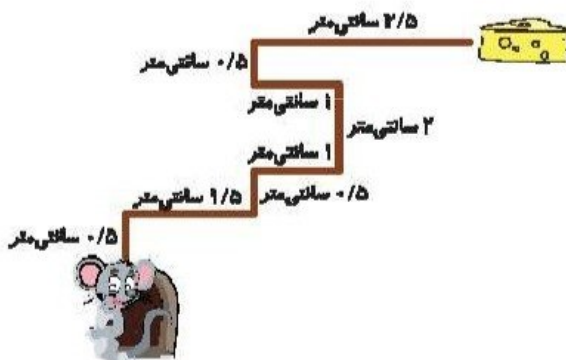
$$\text{■} + \text{▲} = \text{●} + 260 \text{ تومان}$$

$$\text{●} = 800$$

$$\text{■} = 520$$

$$\text{▲} = 540$$

۳.



فاصله روی نقشه =  $8/5$  سانتی متر

هر یک سانتی متر نقشه =  $0/1$  متر در دنیای واقعی

$8/5$  متر برابر است با  $850$  سانتی متر

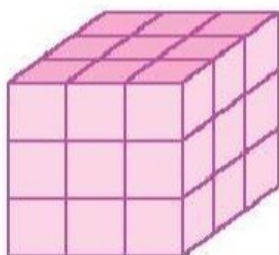
$$0/5 + 1/5 + 0/5 + 1 + 1 + 1 + 0/5 + 2/5 = 8/5$$





۴. الف)

۴۵



$$6 \times 9 = 54$$

ب) ۸ مکعب

پ) ۱۲ مکعب

ت) ۶ مکعب

ث) یک مکعب

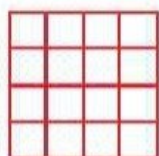
۵. گزینه د۶،

به سطرها و ستون‌ها نگاه کنید، از دو شکل اول هر سطر یا ستون تنها خط‌هایی به شکل سوم منتقل می‌شود که مشترک در بین دو شکل اول نباشند.

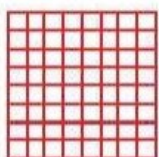
۶. گزینه د۵،

دو دکمه جایش قریبه می‌شود.

۷. الف) ۱۶ مربع کوچک



ب) ۶۴ مربع کوچک



۸.

۶	۷	۹	۱۶
۳	۳	۲	۳
۶	۱۱	۵	۳۲
۱۸	۱۰	۱۳	

$$6 \times 4 = 6 + 18$$

$$7 \times 3 = 11 + 10$$

$$9 \times 2 = 5 + 13$$

$$16 \times 4 = 32 + 32$$

$$\blacksquare = 32$$

