

زمان	شماره پرسش	موضوع پرسش	نشانی پرسش	سطح پرسش
جلسه ۱۸	۱	محاسبه و منطق		متوسط
	۲	معمای منطقی		متوسط
	۳	محاسبه و منطق	پیرامی ۲۰۱۵	آسان
	۴	مسئله‌ی تحلیلی	استرالیا ۲۰۱۴	متوسط
	۵	معمای منطقی		متوسط
	۶	محاسبه و منطق		متوسط
	۷	تحلیل اطلاعات	کانگورو ۲۰۱۵	دشواری
	۸	معمای منطقی		متوسط
	۹	هوش بصری و منطق		دشواری
	۱۰	محاسبه و منطق		دشواری

۱. عددی را یک بار ۳ برابر می‌کنیم و بار دیگر به‌علاوه‌ی ۳. در هر دو حالت جواب‌ها برابرند. آن عدد را بیابید.
پاسخ:

$$\frac{3}{2} = 1/5$$

$$1/5 \times 3 = 1/5 + 3 = 4/5$$

$$\text{Sphere} + \text{Prism} + \text{Prism} = 22$$

۲. پاسخ معمای زیر را بیابید.
پاسخ:

$$\text{Cylinder} + \text{Cylinder} + \text{Cube} = 10$$

$$\text{Cylinder} + \text{Cube} = 8$$

$$\text{Cube} + \text{Prism} = 14$$

$$\text{Sphere} = ?$$

۳. یک کانگورو و یک خرگوش در یک دشت هستند. فاصله‌ی بین دو حیوان ۵۰ متر است. کانگورو سعی می‌کند خرگوش را بگیرد. هر دوی آن‌ها هم‌زمان شروع به پریدن می‌کنند. کانگورو با هر پرش ۲/۵ متر پیشروی می‌کند، در حالی که خرگوش با هر پرش ۱/۵ متر پیشروی می‌کند. کانگورو باید چند پرش انجام دهد تا خرگوش را بگیرد؟

۱) ۲۵ پرش ۲) ۱۵۰ پرش ۳) ۵۰ پرش ۴) ۷۵ پرش

پاسخ: گزینه ۳

۵۰ پرش، در هر پرش کانگورو یک متر به خرگوش نزدیک‌تر می‌شود.



58/92



۴. براساس یک دستور پخت، مرغ را مدت ۲۰ دقیقه سرخ کنید و پس از آن به ازای هر ۵۰۰ گرم، ۳۰ دقیقه بیشتر

آن را پزید. اگر وزن مرغی که انتخاب کرده‌اید $1/75$ کیلوگرم باشد، پخت آن چند دقیقه طول می‌کشد؟

- ۱۵۰ (۱) ۵/۲۵ (۲) ۱۲۵ (۳) ۸۰ (۴) ۵۰ (۵)

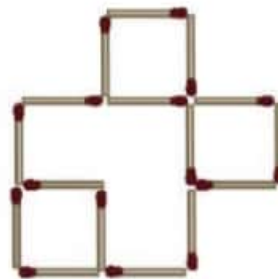
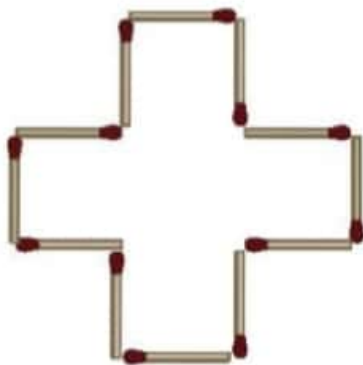
پاسخ: گزینه ۳.

$$1750 = 1500 + 250$$

$$20 + 3 \times 30 + 1 \times 15 = 125$$

۵. چهار چوب کبریت اضافه کنید تا ۴ مربع ساخته شود و شکل جدید را بکشید.

پاسخ:



۶. به جای علامت سؤال چه عددی باید قرار گیرد؟

۳	۱	۴
۲	۵	۱
۳	۲	؟

پاسخ: گزینه ۳.

مجموع عددهای هر سطر و ستون ۸ است.

۷. مریم هر روز تاریخ روز و ماه را می‌نویسد و رقم‌های آن‌ها را با هم جمع می‌کند. مثلاً، در روز هفدهم اسفند

می‌نویسد $17/12$ و عدد $1+2+1+7=11$ را به دست می‌آورد. در طول یک سال، بزرگترین عددی که او

به دست می‌آورد چند است؟

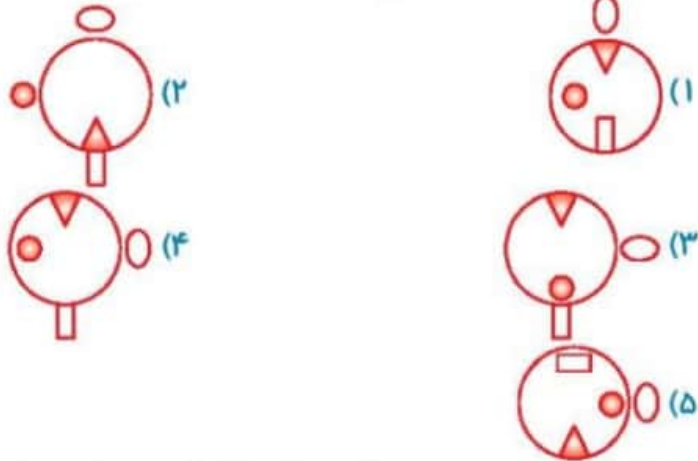
- ۷ (۱) ۱۳ (۲) ۱۴ (۳) ۱۶ (۴) ۲۰ (۵)

پاسخ: گزینه ۵.

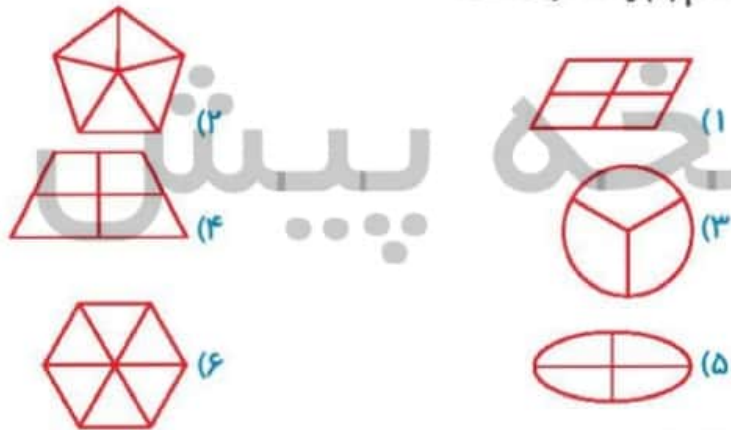
$$9/29 \rightarrow 9+2+9=20$$



۸. اگر  به  تبدیل شود، با همین قانون  به کدام شکل تبدیل می‌شود؟

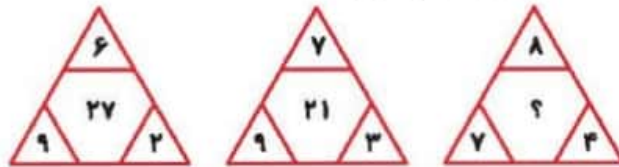


پاسخ: گزینه «۴»، با توجه به قانون شکل فقط گزینه «۴» همه شرایط را دارد.
 ۹. کدام با بقیه متفاوت است؟



پاسخ: گزینه «۴»، سایر گزینه‌ها تقسیم‌بندی‌های مساوی دارند.

۱۰. به جای علامت سؤال چه عددی باید قرار بگیرد؟



پاسخ:

$$(6 \times 9) \div 2 = 27$$

$$(9 \times 7) \div 3 = 21$$

$$(7 \times 8) \div 4 = 14$$

