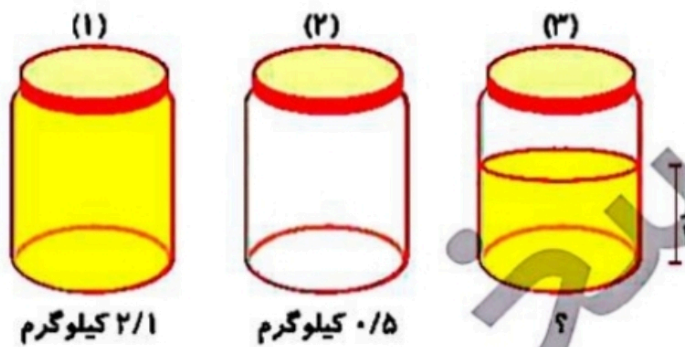




زمان	شماره پرسش	موضوع پرسش	نشانی پرسش	سطح پرسش
جلسه ۲۱	۱	گنجایش		متوسط
	۲	محاسبه و منطق	ببراس ۲۰۱۴	متوسط
	۳	هندسه	استرالیا ۲۰۱۳	دشواری
	۴	هندسه	کانگورو ۲۰۱۵	آسان
	۵	محاسبه و منطق		متوسط
	۶	معمای منطقی		آسان
	۷	معمای منطقی		متوسط

۱. سه ظرف هم اندازه و هم وزن داریم. با توجه به وزن ظرف‌های (۱) و (۲)، وزن ظرف (۳) را حساب کنید.



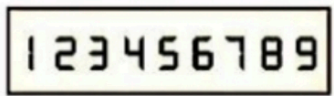
.....

.....

.....

.....

۲. یک ساعت دیجیتالی رقم‌های ۱ تا ۹ را به صورت زیر نمایش می‌دهد (برای هر رقم ۷ چراغ دارد).



این ساعت خراب شده و یکی از چراغ‌هایش سوخته است. این شکل قصد داشته چه ساعتی را نشان دهد؟

6:35

8:39 (۲)

6:39 (۱)

6:33 (۴)

5:35 (۳)

.....



۳. داوود یک مکعب رنگ شده را با یک برش مستقیم به دو قسمت تقسیم کرده است. وجهی که برش خورده

و رنگ ندارد چه شکلی نمی‌تواند داشته باشد؟

(۱) یک دوزنقه

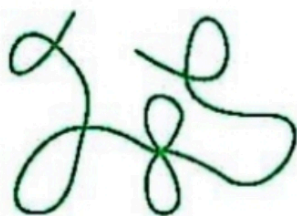
(۲) یک مثلث قائم‌الزاویه

(۳) یک مثلث متساوی‌الاضلاع

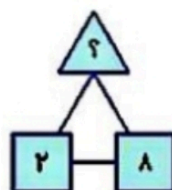
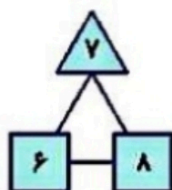
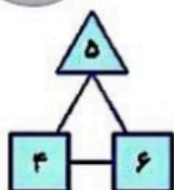
(۴) یک شش‌ضلعی

(۵) یک پنج‌ضلعی

۴. پدرام با ذره‌بین به شکل زیر نگاه می‌کند. کدام تصویر را ممکن نیست ببیند؟



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





۶. پاسخ معمای زیر را پیدا کنید.

۶۹

$$\text{fish} + \text{fish} + \text{fish} = ۹$$

$$\text{fish} + \text{fish} = ۱۳$$

$$\text{fish} - \text{fish} = ۴$$

$$\text{fish} + \text{fish} + \text{fish} = ۹$$

.....

.....

.....

.....

.....

.....

۷. با حرکت دادن یک چوب‌کبریت عبارت‌های درست بسازید و تصویر تساوی‌های جدید را بکشید.

$$2 \times 3 = 4$$

$$3 \times 5 = 9$$





زمان	شماره پرسش	موضوع پرسش	نشان پرسش	سطح پرسش
جلسه ۲۱	۱	گنجایش		متوسط
	۲	معماریه و منطق	بیراس ۲۰۱۴	متوسط
	۳	هندسه	استرالیا ۲۰۱۳	دشوار
	۴	هندسه	کلتورو ۲۰۱۵	آسان
	۵	معماریه و منطق		متوسط
	۶	معادای منطقی		آسان
	۷	معادای منطقی		متوسط

$$2/1 - 0/5 = 1/6$$

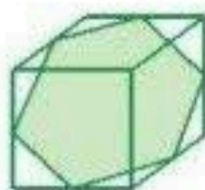
$$1/6 \div 2 = 0/8$$

$$0/8 + 0/5 = 1/3 \text{ کیلوگرم}$$

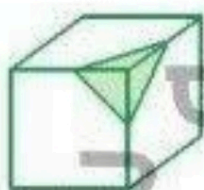
۲. گزینه ۱

فقط در این گزینه یک چراغ بیشتر روشن است. (همان چراغ سوخته)

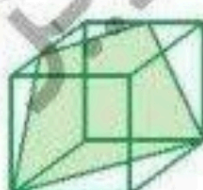
۳. گزینه ۲



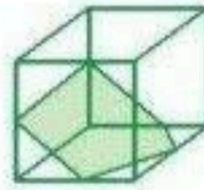
شش ضلعی



مثلث متساوی الاضلاع



دوازده



پنج ضلعی

فقط مثلث قائم الزاویه را نمی‌تواند داشته باشد.

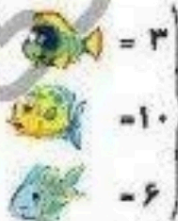
۴. گزینه ۵

سایر گزینه‌ها در شکل دیده می‌شود.

۵. نصف مجموع مربع‌ها:

$$(2+8)+2=5$$

۶.



$$6+2+10=19$$



$$2 \times 2 = 4$$

$$3 \times 3 = 9$$

پاسخنامه