



یا در این فصل  
در آزمون ۱۴۰۳

پایه ششم و پنجم

ویرایش جدید ویژه آزمون ۱۴۰۳

مؤلف: دکتر علی قصاب

کتابی سرنوشت ساز برای قبولی در آزمون تیزهوشان

انطباق کامل و پوشش ۱۰۰٪ سوالات آزمون سمپاد در سال ۱۴۰۲

منطبق با ساختارهای جدید سوالات هوش چندگانه

شامل بیش از ۳۴۵ مبحث و ۵۷۰۰ سؤال هوش

همراه با پاسخ نامه تشریحی هوش زبانی (هوش کلامی - هوش واژگانی - هوش ادبی - استعداد درک مطلب) هوش ریاضی (هوش عددی - هوش محاسباتی - هوش منطقی - هوش ترکیباتی - استعداد کفایت داده ها) هوش شهودی (هوش تصویری و غیرکلامی - هوش هندسی - هوش فضایی) هوش طبیعی (هوش تجربی - هوش مهندسی - هوش استنباطی) استعداد دقت و تمرکز (ترجمه و تناظر) بررسی و تحلیل سوالات آزمون تیزهوشان سال های اخیر

درستنامه کامل

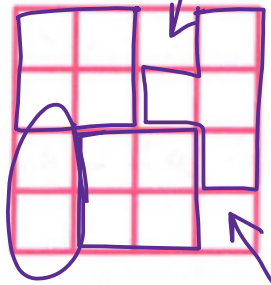


استاد وحید اسدی کیا

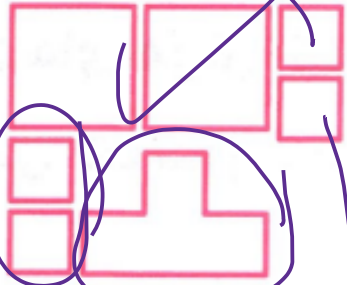


۲۲۶۷. با کنار هم قرار دادن کاشی‌های موجود در چندتا از دسته‌های زیر می‌توان شکل سمت چپ را ساخت؟

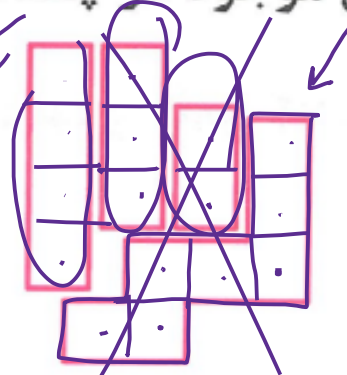
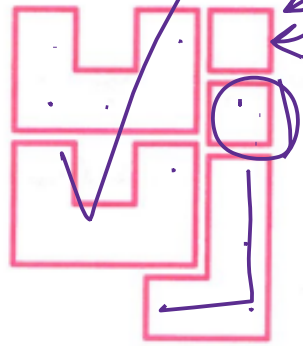
(آزمون تیزهوشان)



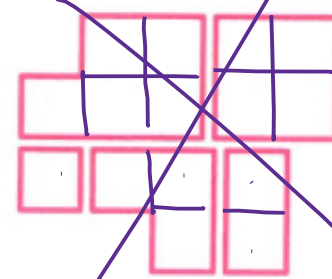
۴ (۴)



۳ (۳)



۲ (۲)



۱ (۱)

ممنون  
از اقایان  
۱۶۱۴۲۲  
همه عالی بودند  
زمان با توجه به



استاد وحید اسدی کیا





کتاب دوم

# هوش شهودی

■ هوش تصویری

■ هوش هندسی

■ هوش فضایی

■ آزمون‌های هوش شهودی



استاد وحید اسدی کیا

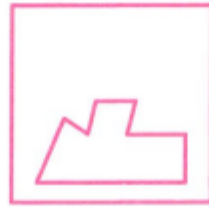
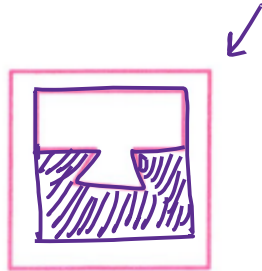


## تکمیل شکل

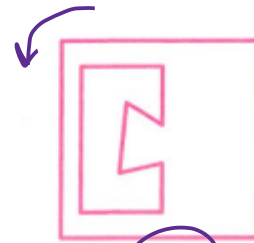
«تکمیل» یعنی «کامل کردن» در تست‌های هوش «تکمیل مربع»، باید قطعه‌ی کامل کننده‌ی یک قطعه‌ی داده شده را بیابیم، به طوری که دو قطعه با هم تشکیل یک شکل معین بدهند.

در هر یک از سؤالات زیر مشخص کنید که قطعه‌ی داده شده در کدام گزینه با قطعه‌ی داده شده در سمت چپ می‌تواند تشکیل یک مربع بدهد؟

(آزمون ورودی، ۲۰۱۳)



(۱) X



(۲)



(۳) X



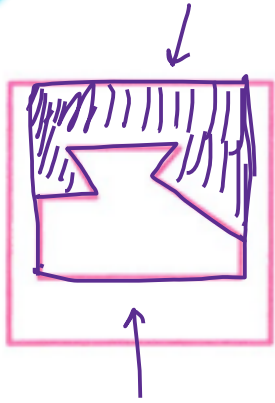
(۴) X

۲۲۷۱.



استاد وحید اسدی‌کیا





(1)



(2) X



(3) X



۲۲۷۴

(4)



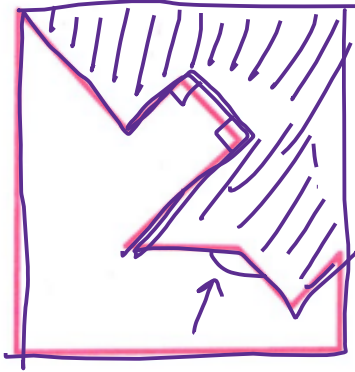
استاد وحید اسدی کیا



در دو پرسش بعدی با اضافه شدن کدام گزینه به شکل سمت چپ، یک متوازی الاضلاع ساخته می شود؟

(آزمون تیزهوشان)

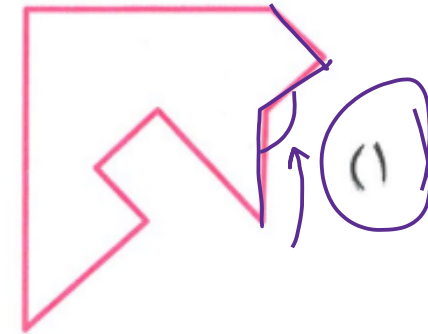
مربع، متوازی الاضلاع، لوزی، متوازی الاضلاع، حساب می گویند



۲۳۰۱



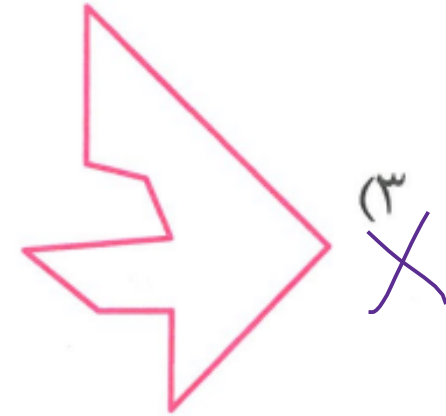
(۲)



(۱)



(۴)



(۳)

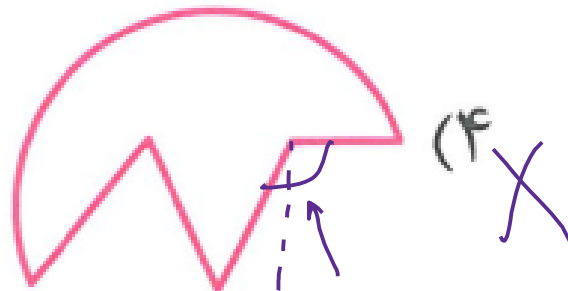
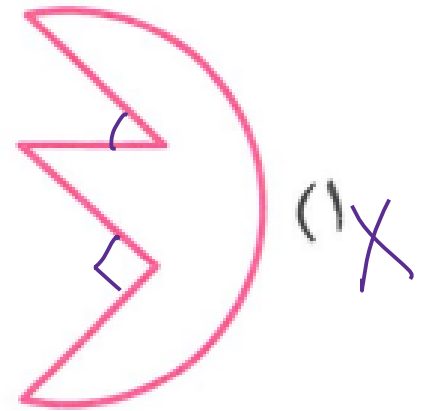
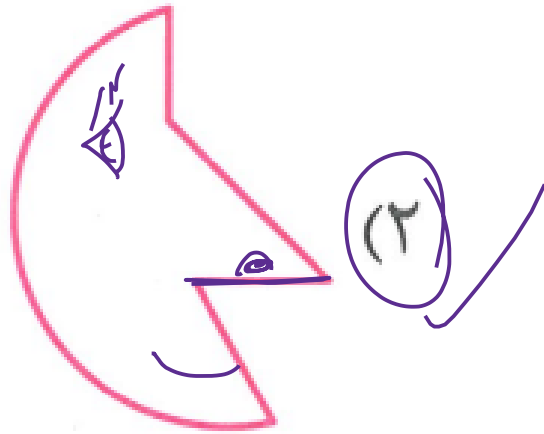
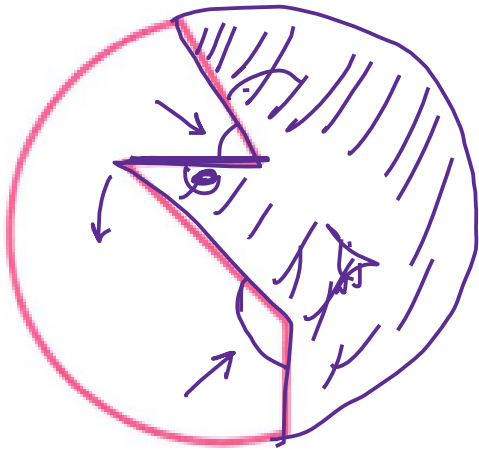


استاد وحید اسدی کیا



۳۰۳. با اضافه شدن کدام گزینه به شکل سمت چپ، یک دایره ساخته می شود؟

(آزمون تیزهوشان)



استاد وحید اسدی کیا





# فصل ششم

## هوش هندسی



استاد وحید اسدی کیا

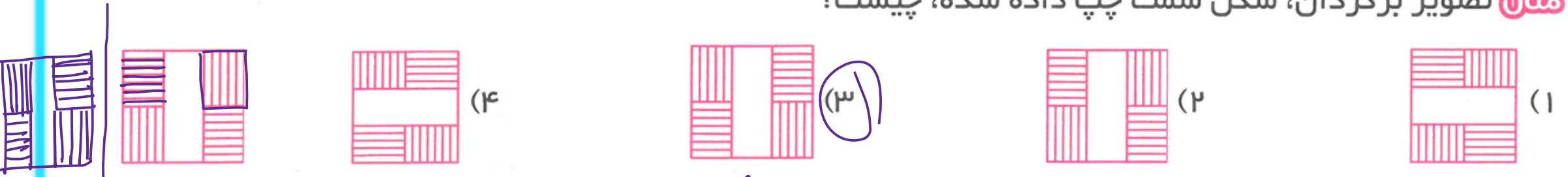




## تصویر برگردان

اگر تصویری را روی یک ظرف کاغذی شفاف بکشیم و از طرف دیگر کاغذ به آن نگاه کنیم، به آنچه دیده می‌شود، «تصویر برگردان» می‌گویند. هدف از این بخش تمرین مهارت ساختن «تصویر برگردان» است.

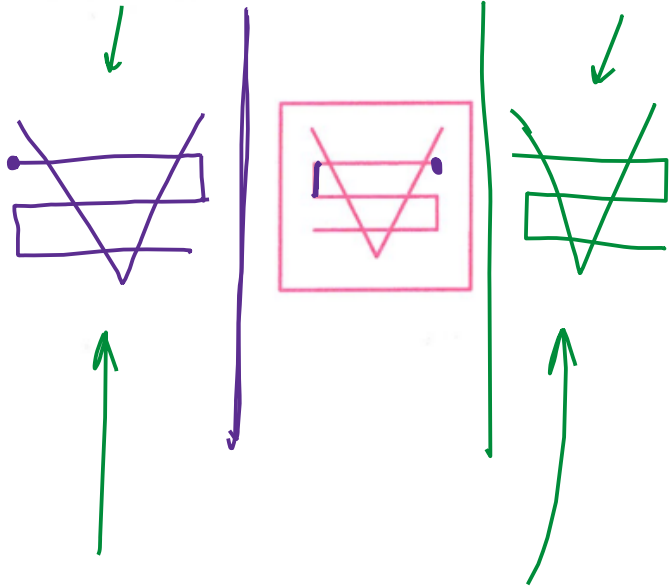
**مثال** تصویر برگردان، شکل سمت چپ داده شده، چیست؟



استاد وحید اسدی‌کیا



در هر یک از سوالات زیر، اگر تصویر سمت چپ داده شده را روی کاغذ شفاف رسم کنیم و از طرف دیگر کاغذ به آن نگاه کنیم چه شکلی دیده می شود؟



(۱)



(۲)

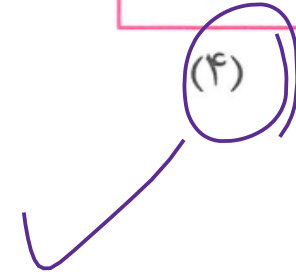


(۳)



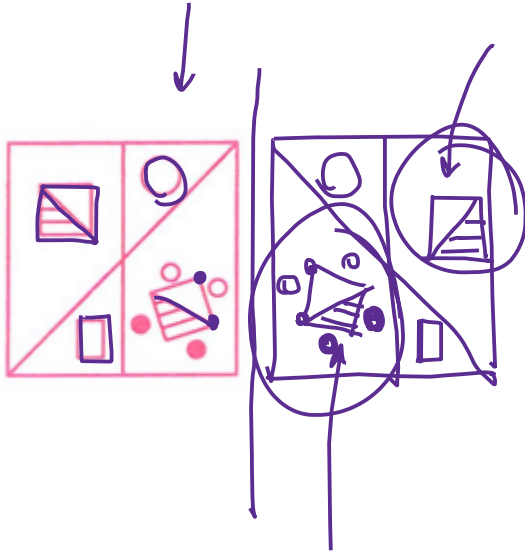
(۴)

۲۳۲۶

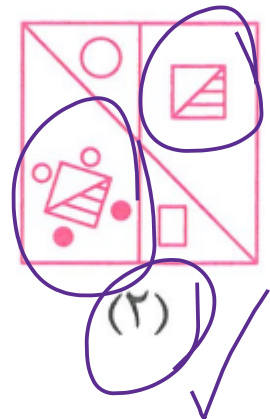


استاد وحید اسدی کیا

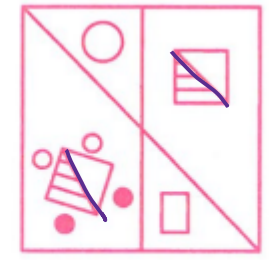




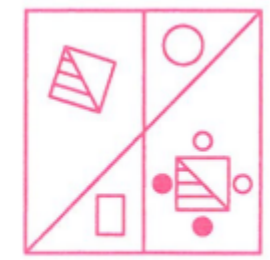
(1)



(2)



(3)



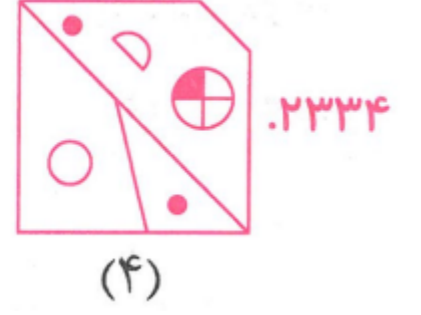
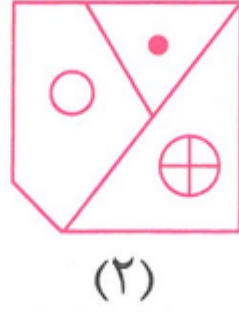
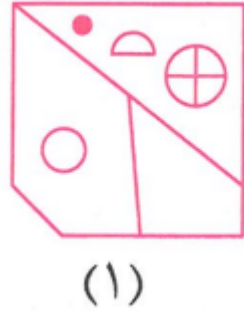
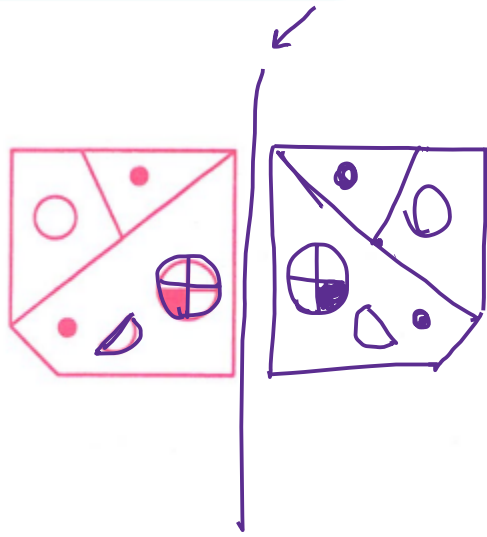
(4)

۲۳۲۷



استاد وحید اسدی کیا





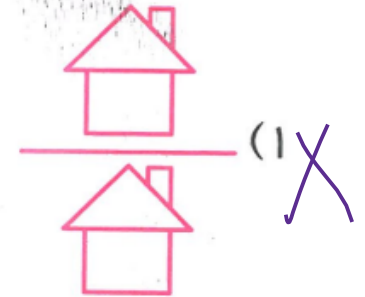
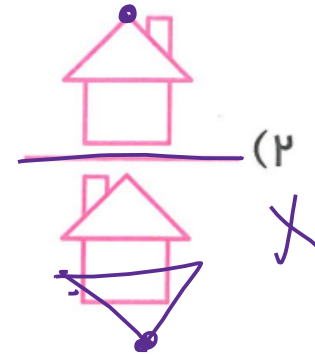
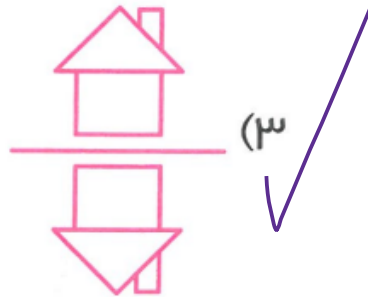
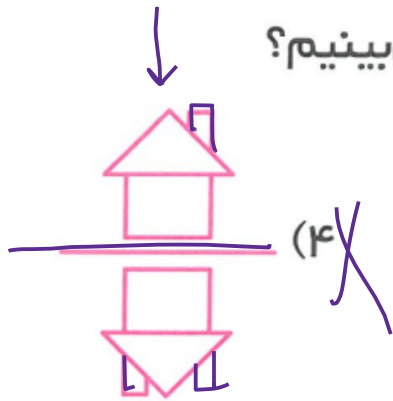
استاد وحید اسدی کیا



## تصویر در آب

گاهی به جای اینکه تصویر چیزی را مستقیم ببینیم، تصویر آن را در آب می‌بینیم. این بخش به مهارت توانایی تشخیص تصویر یک چیز در آب، اختصاص دارد.

**مثال** وقتی از درون قایقی روی دریاچه، به تصویر کلبه‌ی کنار آن نگاه کنیم، چه می‌بینیم؟

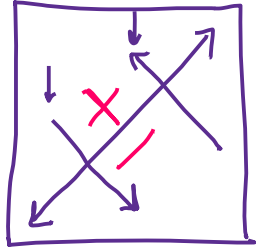
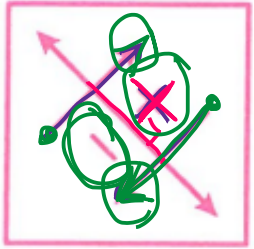


استاد وحید اسدی‌کیا

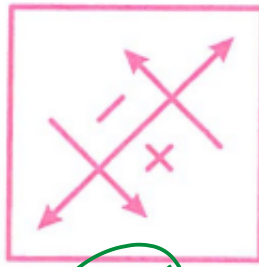


در هر یک از سوالات داده شده، کدام تصویر، تصویر در آب، شکل داده شده است؟

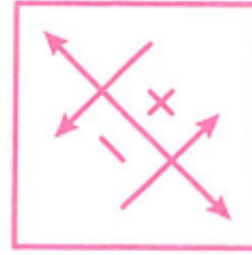
کج آن  
مورمور



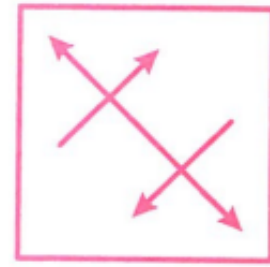
(۱)



(۲)

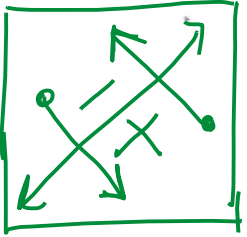


(۳)



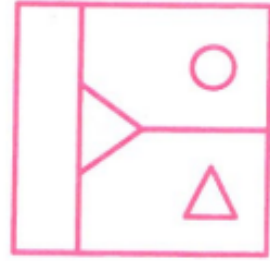
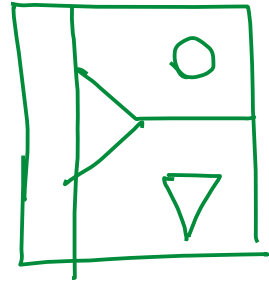
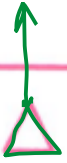
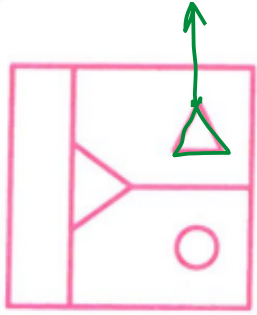
(۴)

۲۳۵۱

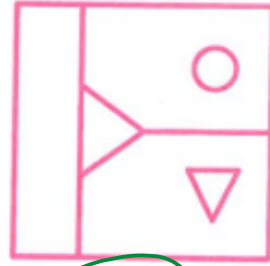


استاد وحید اسدی کیا

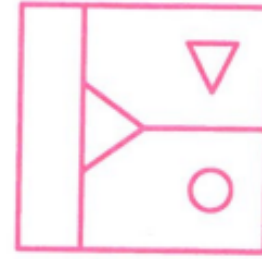




(1)



(2)



(3)



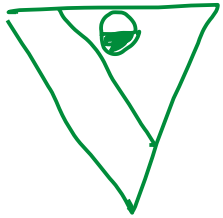
(4)

۲۳۵۲

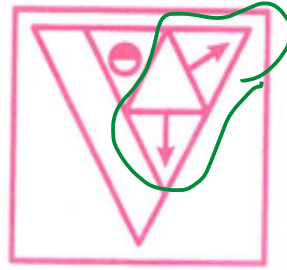


استاد وحید اسدی کیا





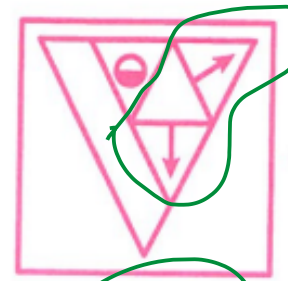
(1) X



(2)



(3) X



(4)

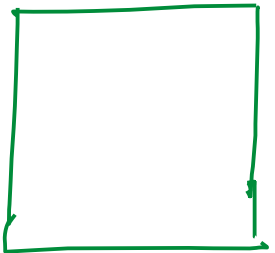
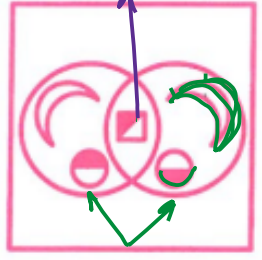
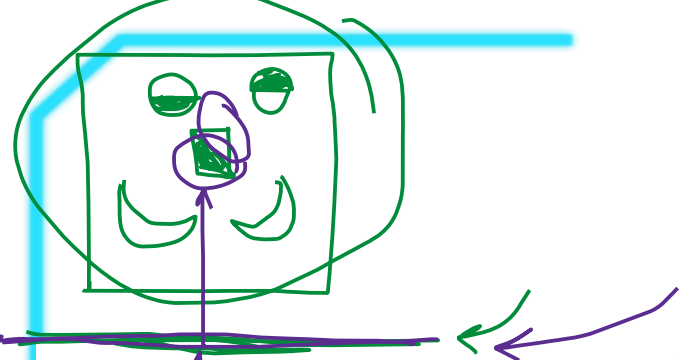
۲۳۵۶



استاد وحید اسدی کیا







(۱)



(۲)



(۳)



(۴)

۲۳۷۴



استاد وحید اسدی کیا



## تصویر آینه‌ای

به تصویری که از درون آینه دیده می‌شود، «تصویر آینه‌ای» می‌گویند. در سؤالات هوش «تصویر آینه‌ای» از ما می‌خواهند که تشخیص دهیم که وقتی با آینه به تصویر خاصی نگاه کنیم، چه خواهیم دید. دقت کنید در کنار تصویر داده شده در هر سؤال، مکان آینه مشخص شده است و باید نسبت به مکان آینه تصویر آینه‌ای را حدس بزنیم.

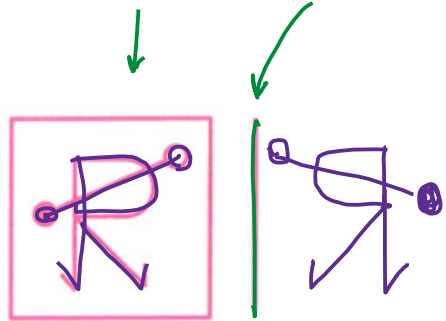


استاد وحید اسدی‌کیا

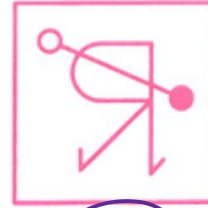


در هر یک از سؤالات زیر، در کنار تصویر داده شده، مکان آینه‌ای با خط تیره مشخص شده است. تصویر آینه‌ای را نسبت به آینه‌ی داده شده مشخص کنید.

(آزمون ورودی، ۲۰۱۳)



(۱)



(۲)



(۳)



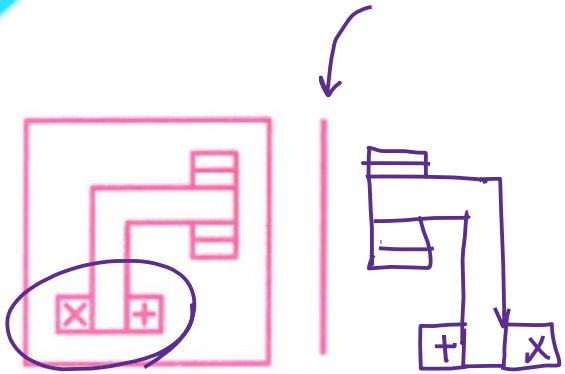
(۴)

۲۳۷۶



استاد وحید اسدی‌کیا





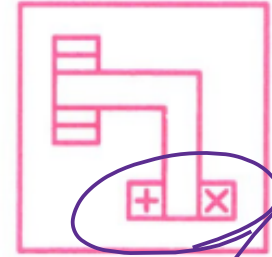
(۱)



(۲)



(۳)



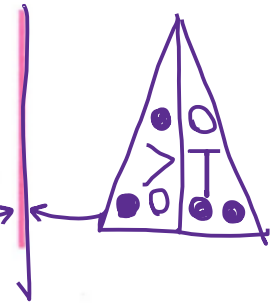
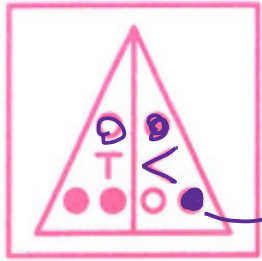
(۴)

.۲۳۷۷



استاد وحید اسدی کیا





(۱)



(۲)



(۳)



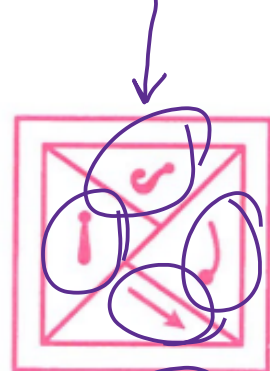
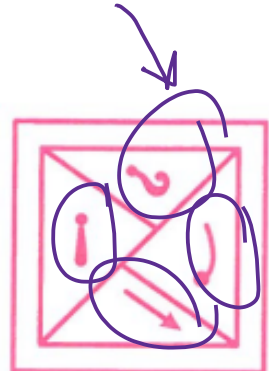
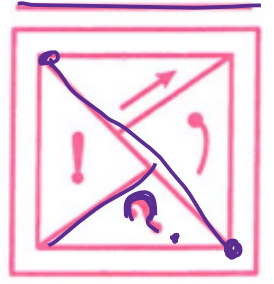
(۴)

۱۳۳۸۱

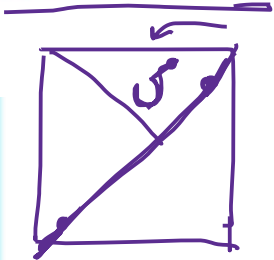


استاد وحید اسدی کیا





۲۴۰۴



(۱) X

(۲) X

(۳)

(۴)



استاد وحید اسدی کیا



## نوشته‌ی آینه‌ای

در این بخش، تصویر یک نوشته‌ی آینه‌ای را باید تشخیص دهیم. در همه‌ی سؤالات این بخش یک آینه‌ی فرضی جلوی نوشته می‌گیریم و آنچه در آینه دیده می‌شود، همان پاسخ موردنظر است.



استاد وحید اسدی‌کیا



در هر یک از سؤالات نوشته‌ی داده شده در آینه چطور دیده می‌شود؟

۲۴۲۶. خوبی؟  
آینه؟

(۱)؟ یبوخ

(۲)؟ کجنگج

(۳)؟ کجنگج

(۴)؟ کجنگج؟



استاد وحید اسدی کیا





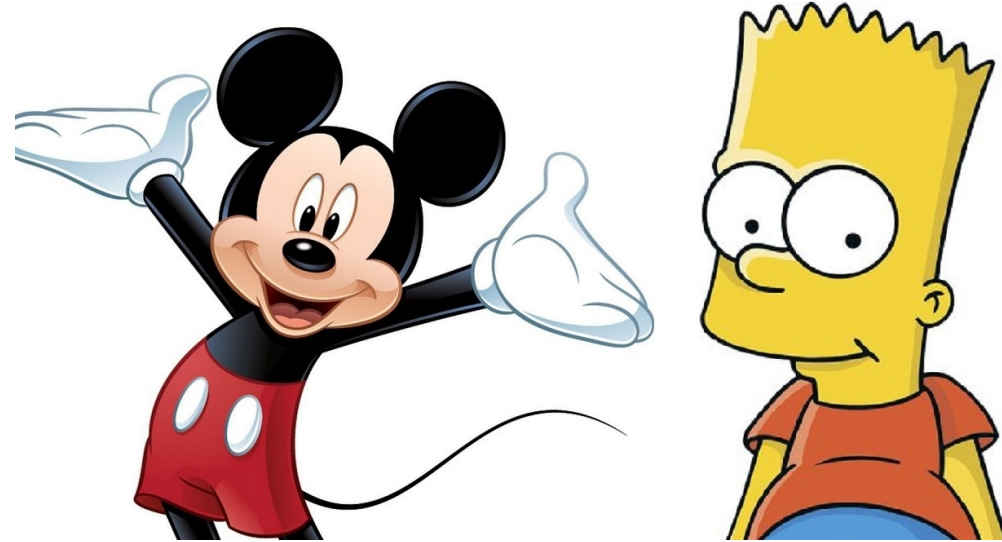
سنگاپور (۴)

آمبولانس (۳)

آمبولانس (۲)

سنگاپور

آمبولانس (۱) ۲۴۲۹



استاد وحید اسدی کیا



11° h h h k k l h° (۴)

° ۶ ۱ ۹ ۹ ۶ ۶ ۲ ° ۱ ۱ (۳)

11° ۲ ۲ ۲ ۲ ۲ ۱ ۲ ° (۲)

11° ۶ ۶ ۶ ۶ ۶ ۱ ۶ °

° ۲ ۱ ۴ ۴ ۳ ۳ ۲ ° ۱ ۱ . ۲ ۴ ۳ °

11° ۶ ۶ ۶ ۶ ۶ ۱ ۶ ° (۱)

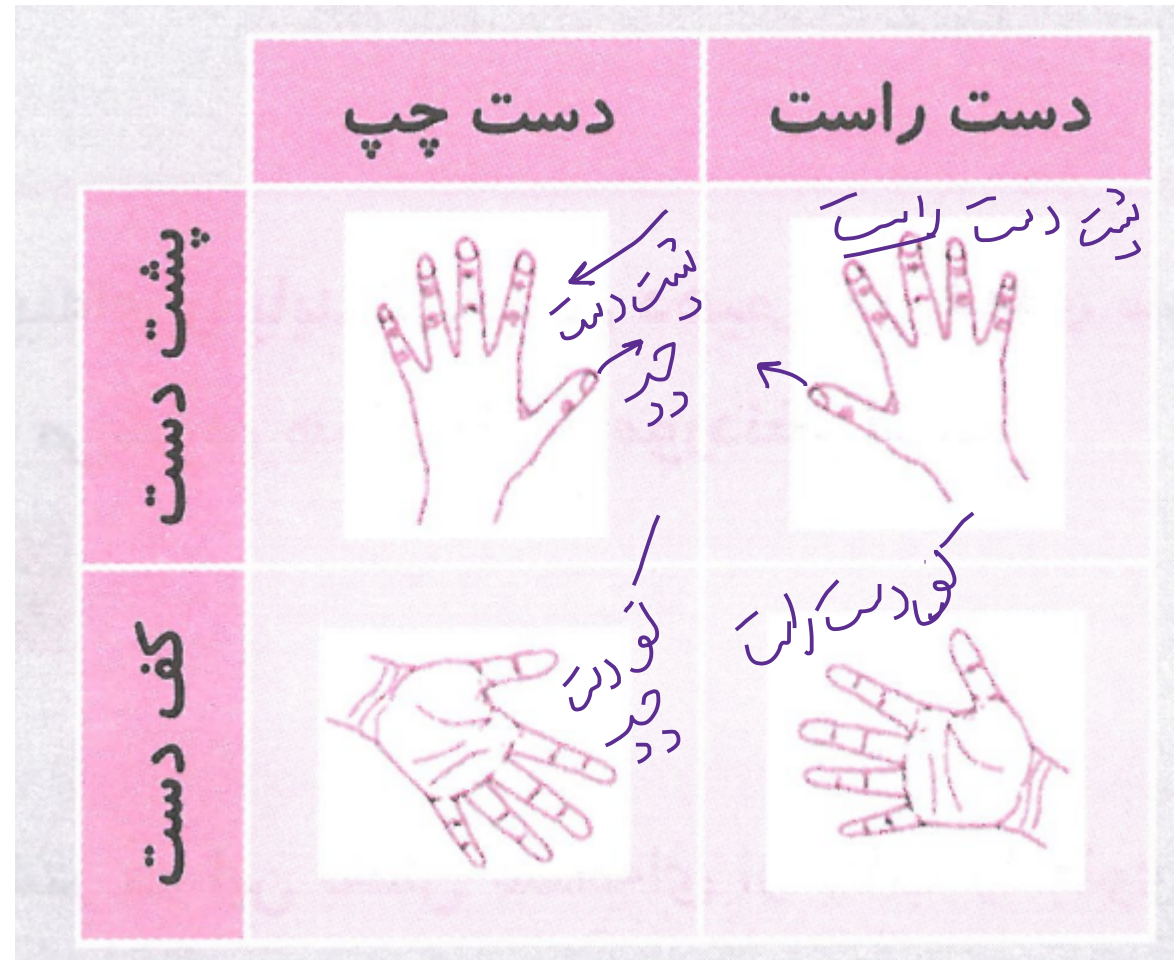


استاد وحید اسدی کیا



# هندسه دست راست و چپ

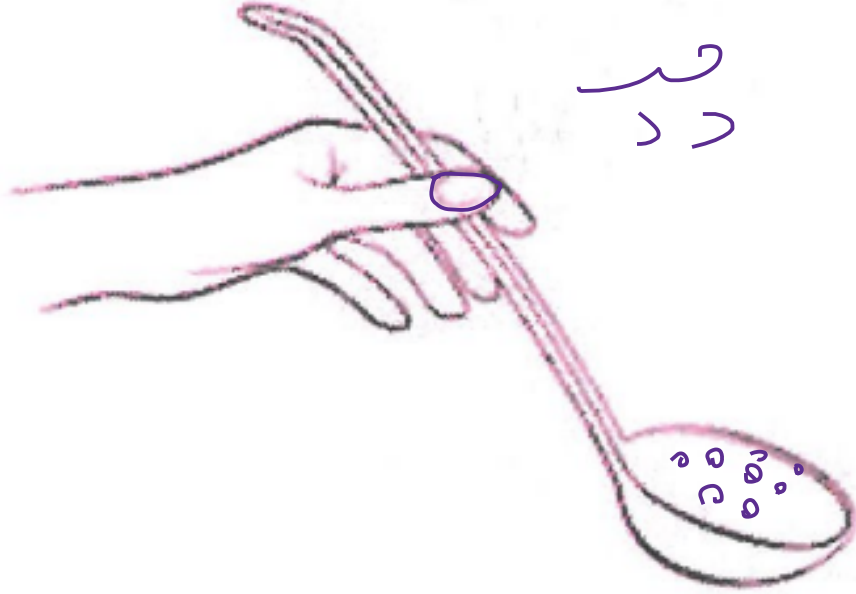
انسان یک موجود با دو دست راست و چپ است که شبیه هم هستند اما یکسان نیستند. تصویر دست راست و چپ بر هم منطبق است. دو دست انسان تصویر آینه‌ای یکدیگرند؛ یعنی تصویر دست چپ در آینه به دست راست و برعکس تبدیل می‌شوند.



استاد وحید اسدی‌کیا



مثال تصویر داده شده، مربوط به دست راست است یا چپ؟



استاد وحید اسدی کیا



۲۴۳۱

(۱) راست - راست

(۲) راست - چپ

(۳) چپ - راست

(۴) چپ - چپ



استاد وحید اسدی کیا



۲۴۳۲

(۲) راست - راست

(۲) راست - چپ

(۳) چپ - راست

(۴) چپ - چپ



راست  
تفصیلاً (۱)



راست  
تفصیلاً (۲)



استاد وحید اسدی کیا

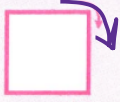
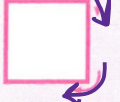








«دوران» یعنی «چرخاندن». وقتی یک چیز را دوران می‌دهیم یعنی آن را در جهت حرکت عقربه‌های ساعت و یا خلاف جهت حرکت عقربه‌های ساعت می‌چرخانیم. در این دو حالت به ترتیب می‌گوییم چرخش (دوران) ساعت‌گرد و یا چرخش (دوران) پادساعت‌گرد. یکی از توانایی‌های هوش، توانایی درک دوران است. در این بخش سؤالاتی در این باره خواهیم دید و برای نشان دادن دوران‌ها از نمادهای زیر کمک می‌گیریم.





نماد	مثال	معنی: دوران به اندازه‌ی
یک فلش ساعت‌گرد		<u>۹۰° ساعت‌گرد</u>
دو فلش ساعت‌گرد		<u>۱۸۰° ساعت‌گرد</u>
سه فلش ساعت‌گرد		<u>۲۷۰° ساعت‌گرد</u>
یک فلش پادساعت‌گرد		<u>۹۰° پادساعت‌گرد</u>
دو فلش پادساعت‌گرد		<u>۱۸۰° پادساعت‌گرد</u>
سه فلش پادساعت‌گرد		<u>۲۷۰° پادساعت‌گرد</u>

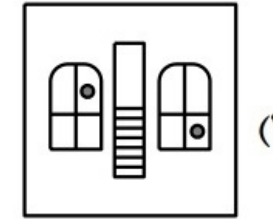
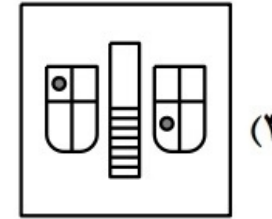
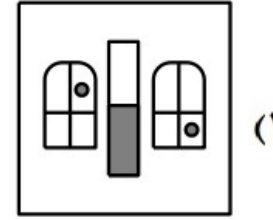
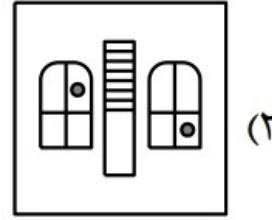
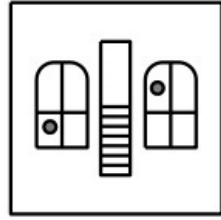
با هم برابرند



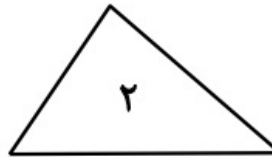
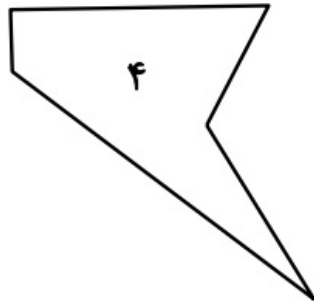
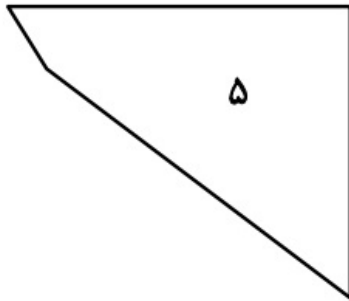
استاد وحید اسدی‌کیا



۱- در شکل های زیر، کدام گزینه قرینه‌ی شکل سمت چپ نسبت به محور قائم است؟



۲- با کنار هم گذاشتن کدام سه تصویر زیر می توان یک مربع ساخت؟



۵، ۴، ۲ (۴)

۴، ۳، ۲ (۳)

۵، ۴، ۱ (۲)

۵، ۴، ۳ (۱)



استاد وحید اسدی کیا



ونی کمانه صا عور کدوم  
لاف بابله

لکدرین از بیرون آهسته کارها کوز صولور