



برای دریافت سوالات دروس دیگر به صورت رایگان به
سایت زیر مراجعه فرمایید

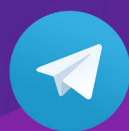
www.20shoo.ir

کلیه حقوق مادی و معنوی این سوالات متعلق به گروه آموزشی
بیست و شو می باشد و کپی برداری و استفاده بدون ذکر
منبع از لحاظ شرعی و قانونی مجاز نمی باشد



Instagram

20shoo.ir



telegram

[@ir20shoo](https://t.me/ir20shoo)

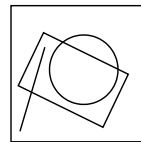
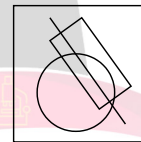
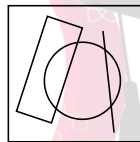
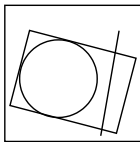
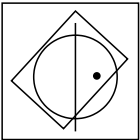


سوالات تیر هوشان استعداد تحلیلی نهم سری ۲

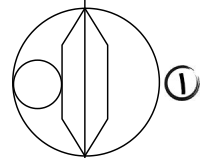
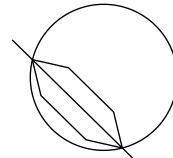
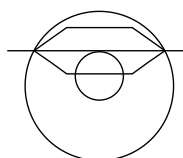
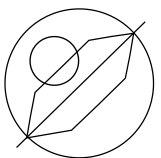
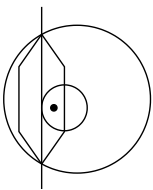
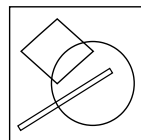
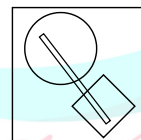
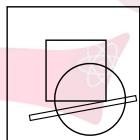
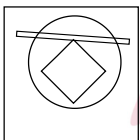
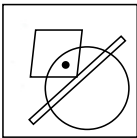
۱ - یک تکه کاغذ مربعی را دوبار تا می کنیم و به صورتی که در شکل نشان داده شده، برش می زنیم. پس از باز کردن تای کاغذ، کدام یک از شکل های زیر به دست خواهد آمد؟



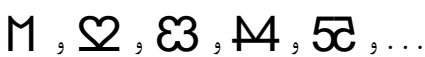
در پرسش های زیر، در کدام گزینه می توان نقطه را در جایی قرار داد که جایگاه آن نسبت به شکل ها، به تصویر داده شده همانند تر باشد؟



۳ - در کدام یک از گزینه های زیر، نقطه را جایی می توان قرار داد که شبیه به شکل اصلی باشد؟



۵ - با توجه به الگوی زیر، شکل بعدی کدام است؟



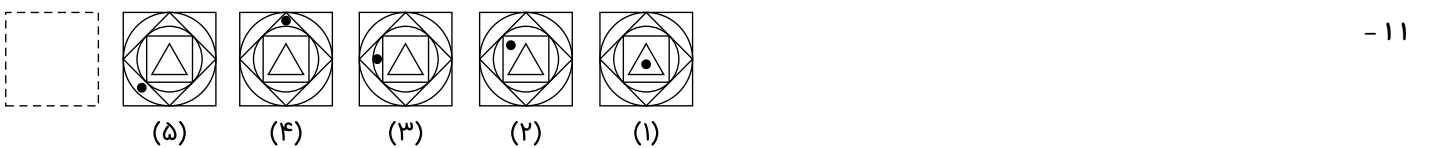
۶- در کدام یک از شکل‌های زیر می‌توان با رسم کمترین تعداد خط مستقیم از همه نقاط گذشت؟

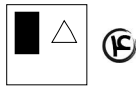
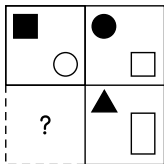


۷- رابطه‌ی با مثل با است.



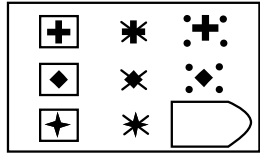
در پرسش‌های زیر، با توجه به تصاویر داده شده، گزینه‌ی مناسب‌تر را برای پر کردن جای خالی انتخاب کنید.



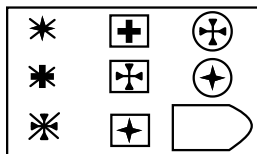


- ۱۲

در سوالات زیر جای تصویر خالی شده کدام گزینه قرار می گیرد؟

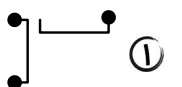
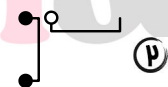
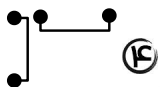
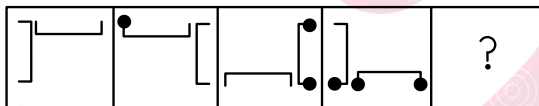


- ۱۳

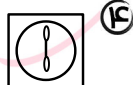
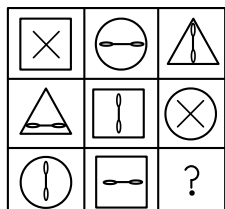


- ۱۴

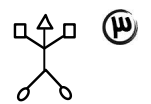
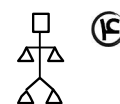
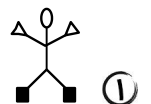
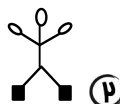
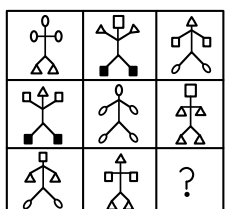
در سوالات زیر، زنجیره‌ی شکل‌ها با کدام گزینه کامل می شود؟



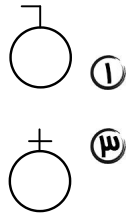
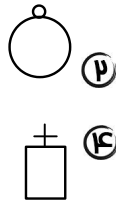
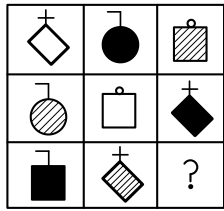
- ۱۵



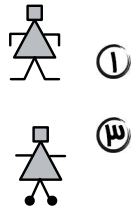
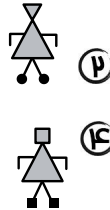
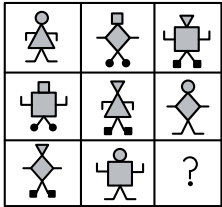
- ۱۶



- ۱۷

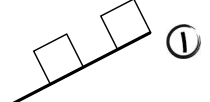
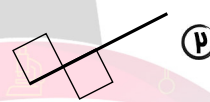
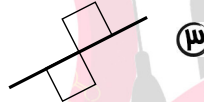
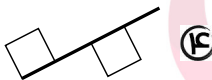


- ۱۸

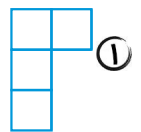
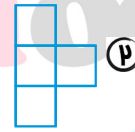
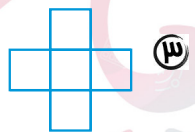
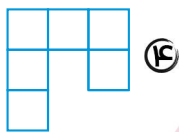


- ۱۹

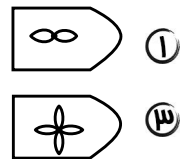
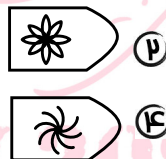
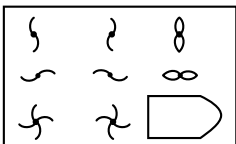
۲۰ - کدام شکل با بقیه متفاوت است؟



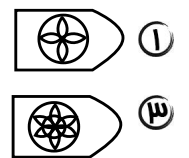
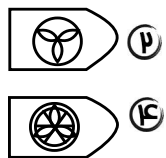
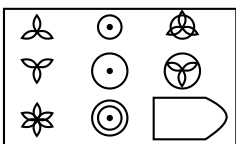
۲۱ - با کدام یک از کاشی‌های زیر نمی‌توان یک اتاق مستطیل شکل را پوشاند؟



در سؤالات زیر، جای تصویر خالی شده کدام گزینه قرار می‌گیرد؟

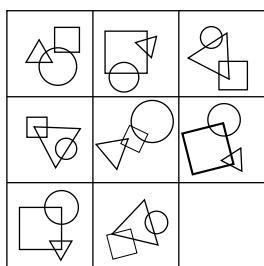
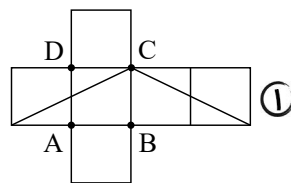
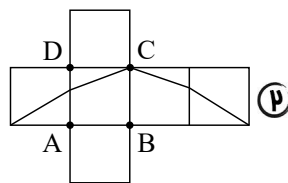
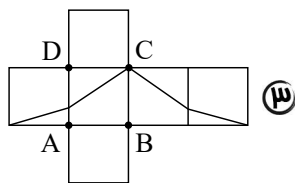
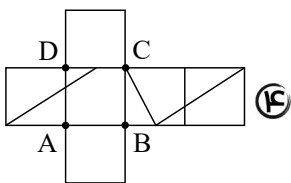
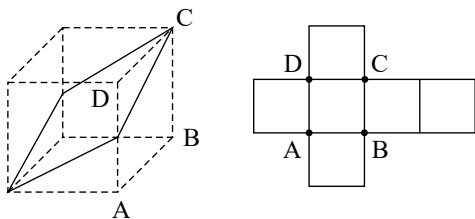


- ۲۲

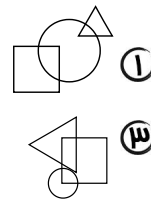
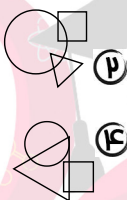


- ۲۳

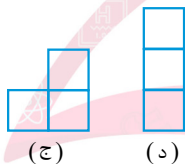
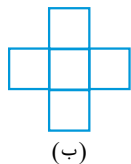
۲۴- در شکل زیر، یک مکعب و گسترده آن نشان داده شده است. این مکعب‌ها از جایی که در شکل به صورت خطوط پررنگ نمایش داده شده به دو قسمت مساوی تقسیم شده است. کدام یک از شکل‌های زیر خطوط برش را در گسترده مکعب نشان می‌دهد؟



۲۵- کدام گزینه در جای خالی شکل زیر قرار می‌گیرد؟



۲۶- اگر بخواهیم زمین مستطیل شکلی را به ابعاد 47×7 با موزائیک‌هایی به شکل زیر فرش کنیم، کدام جمله درست است؟



(الف)

(ب)

(ج)

(د)

۱ با هر یک از شکل‌های (الف)، (ب)، (ج) و (د) به تنهایی می‌توان این کار را انجام داد.

۲ با هر یک از شکل‌های (الف)، (ج) و (د) می‌توان به تنهایی این کار را انجام داد.

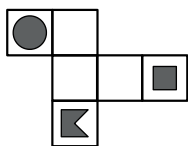
۳ با کمک شکل‌های (الف) و (د) با هم می‌توان این کار را انجام داد و به تنهایی با هیچ شکلی امکان پذیر نیست.

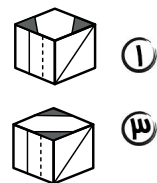
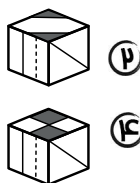
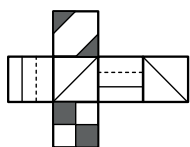
۴ با شکل‌های (ج) و (ب) با هم می‌توان این کار را انجام داد.

۲۷- رابطه‌ی با مثل است.

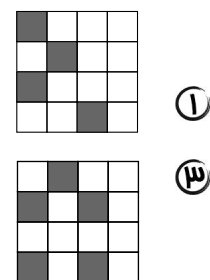
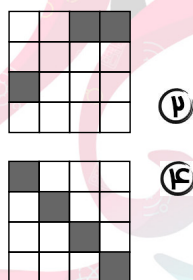
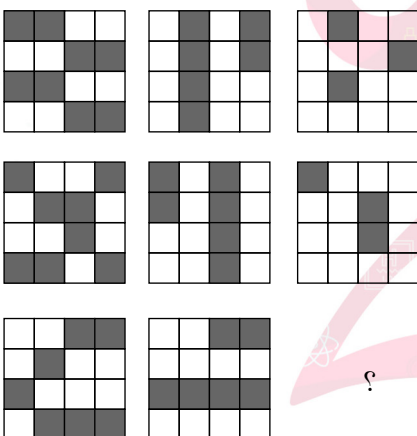
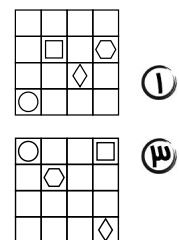
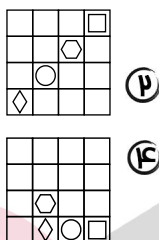
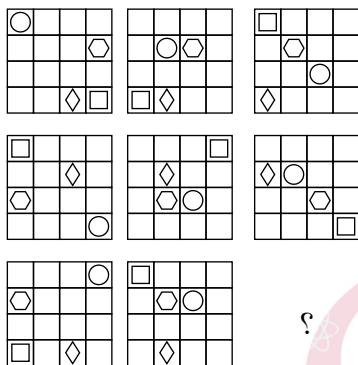


در پرسش‌های زیر، با شکل گسترده داده شده یک حجم می‌سازیم. حجم ساخته شده کدام است؟

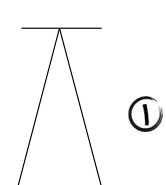
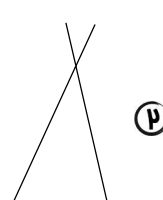
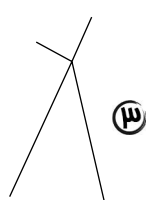
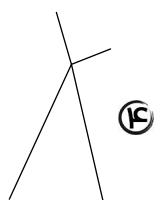
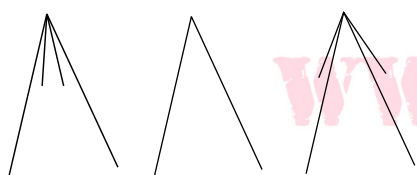


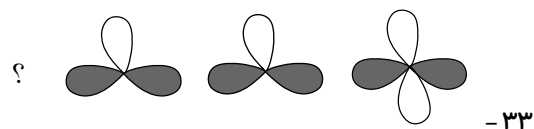


در سؤالات زیر، به جای علامت سؤال کدام گزینه را انتخاب می کنید؟

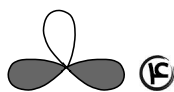


در ادامه، کدام شکل باید بیاید؟





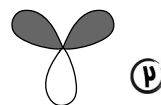
۳۳-



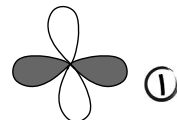
۱۴



۱۵



۱۶



۱۷



۳۴-



۱۸



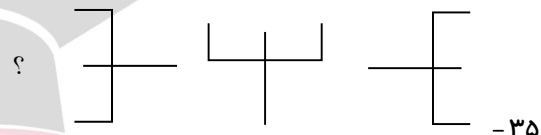
۱۹



۲۰



۲۱



۳۵-



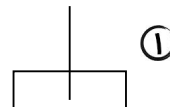
۲۲



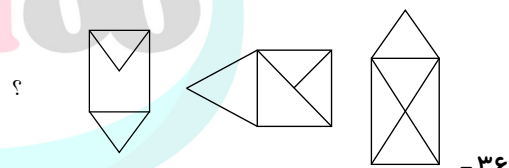
۲۳



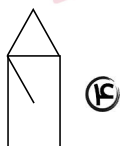
۲۴



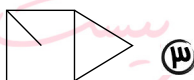
۲۵



۳۶-



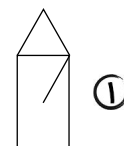
۲۶



۲۷



۲۸



۲۹



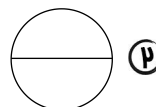
۳۷-



۳۰



۳۱



۳۲



۳۳

۳۸- اگر جمله‌ی: «در این نمایشگاه، همه‌ی اتومبیل‌ها فروشی‌اند.» درست نباشد، کدام یک از جملات زیر درست است؟

(الف) در این نمایشگاه، هیچ اتومبیلی فروشی نیست.

(ب) در این نمایشگاه، دست کم یک اتومبیل فروشی نیست.

(ج) در این نمایشگاه، دست کم یک اتومبیل فروشی است.

(د) چنین نیست که در این نمایشگاه همه‌ی اتومبیل‌ها فروشی باشند.

۱۴ فقط «ب و د»

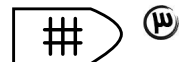
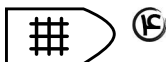
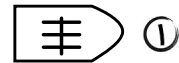
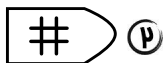
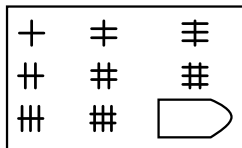
۱۵ فقط «الف و ج»

۱۶ فقط «د»

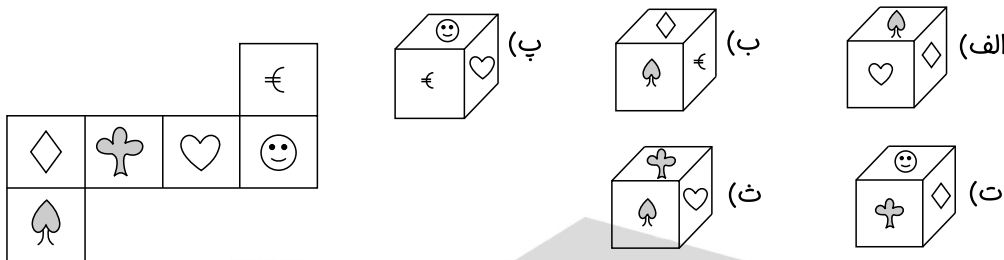
۱۷ فقط «الف، ب و د»

در سوالات زیر جای تصویر داده شده کدام گزینه قرار می گیرد؟

۳۹ -



۴۰ - شکل مقابل، گسترده‌ی یک مکعب است. چند عدد از مکعب‌های زیر را می توان با آن ساخت؟



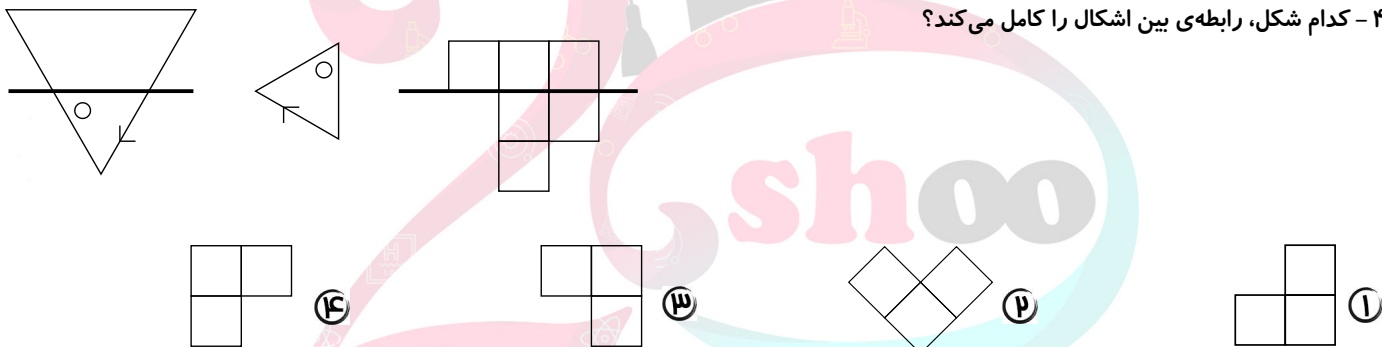
۱ فقط مکعب شماره‌ی (پ) را می توان ساخت.

۳ مکعب‌های (الف) و (ب) و (ت) را نمی توان ساخت.

۲ مکعب‌های (الف) و (پ) و (ت) را می توان ساخت.

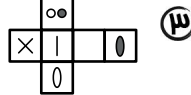
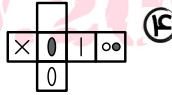
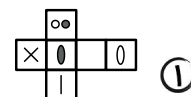
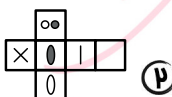
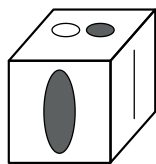
۴ مکعب‌های (ب) و (ت) و (ث) را نمی توان ساخت.

۴۱ - کدام شکل، رابطه‌ی بین اشکال را کامل می کند؟

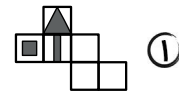
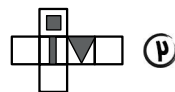
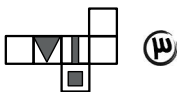
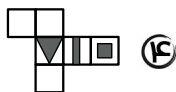


در پرسش‌های زیر، کدام شکل گسترده مربوط به کدام مکعب ساخته شده است؟

۴۲ -

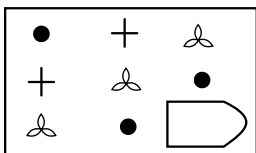


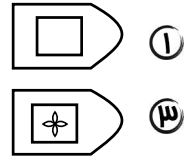
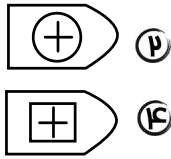
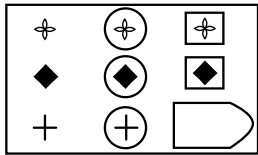
۴۳ -



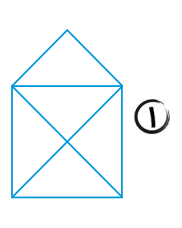
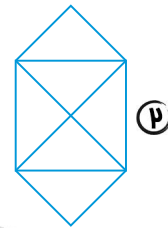
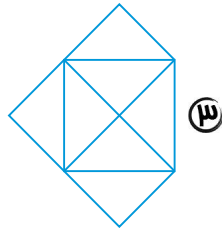
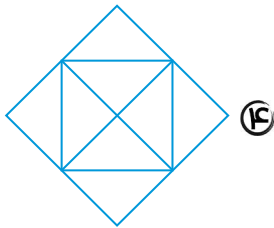
در سوالات زیر جای تصویر داده شده کدام گزینه قرار می گیرد؟

۴۴ -



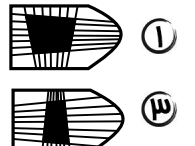
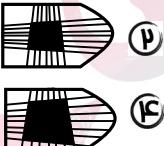
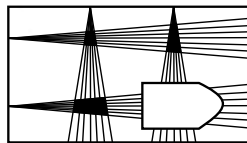
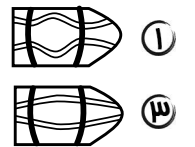
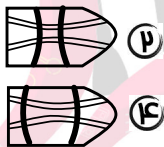
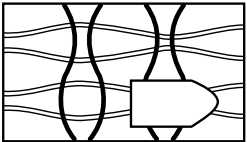


۴۵- کدام شکل زیر را نمی‌توان فقط با یک حرکت قلم (یعنی بدون برداشتن قلم از صفحه) و بدون رسم مسیر تکراری (یعنی از هر پاره‌خط یک‌بار عبور کرد) رسم کرد؟

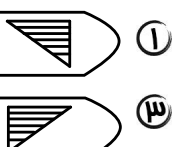
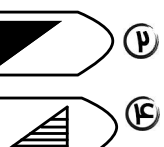
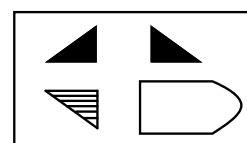
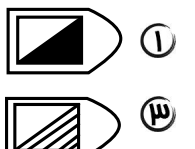
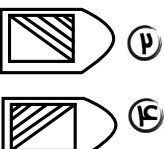
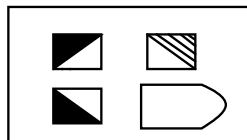
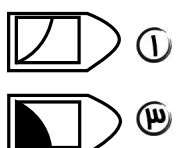
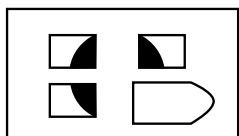


در سؤالات زیر، جای تصویر خالی شده کدام گزینه قرار می‌گیرد؟

۴۶- در سؤال زیر، جای تصویر خالی‌شده کدام گزینه قرار دارد؟

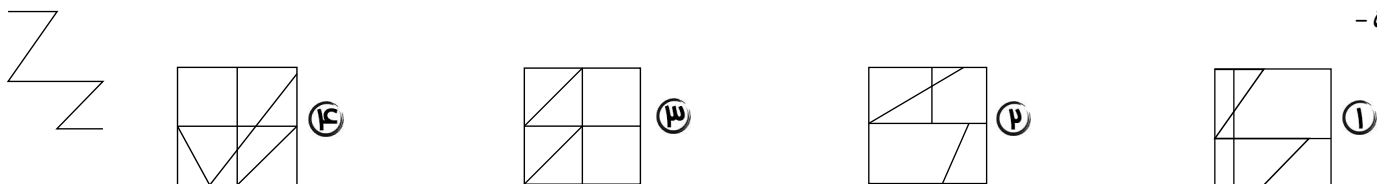


در سؤالات زیر، به جای تصویر داده شده کدام گزینه قرار می‌گیرد؟

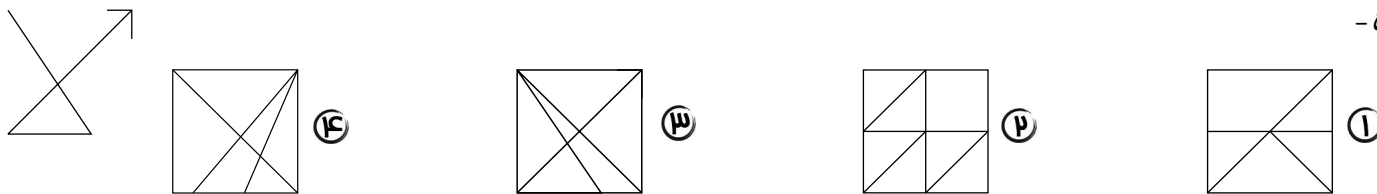


در سؤال‌های زیر، شکل سمت راست در کدام گزینه، به همان اندازه و همان جهت وجود دارد؟

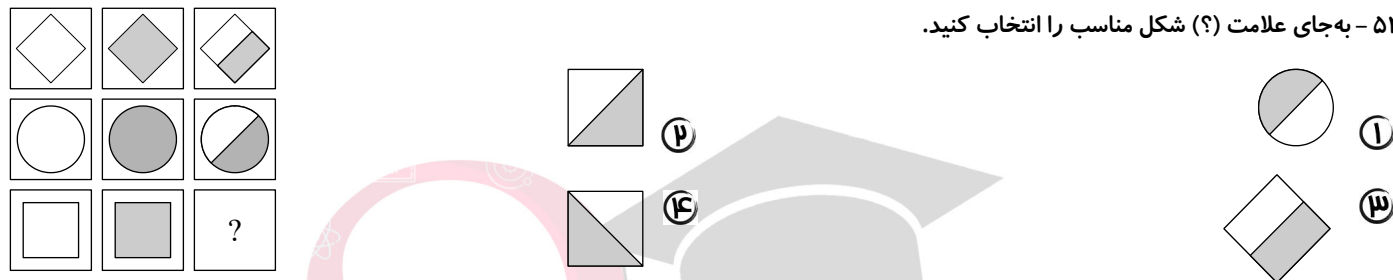
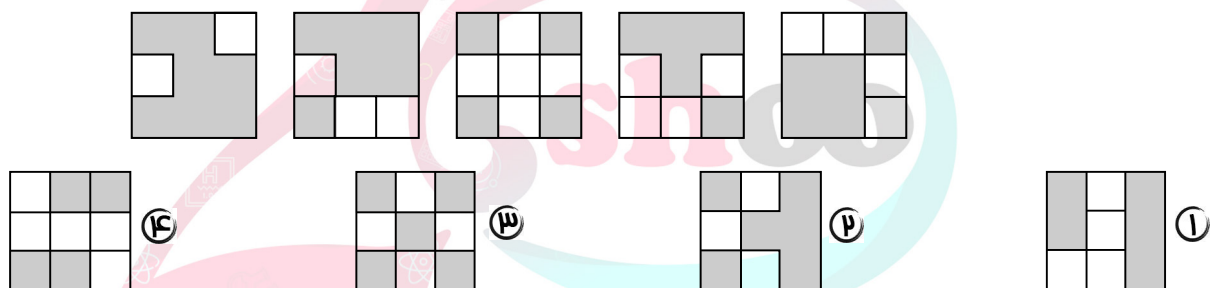
- ۵۲



- ۵۳

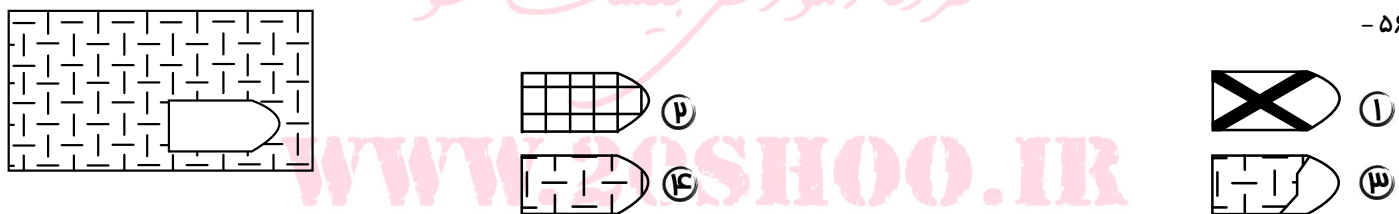


۵۴ - به جای علامت (?) شکل مناسب را انتخاب کنید.

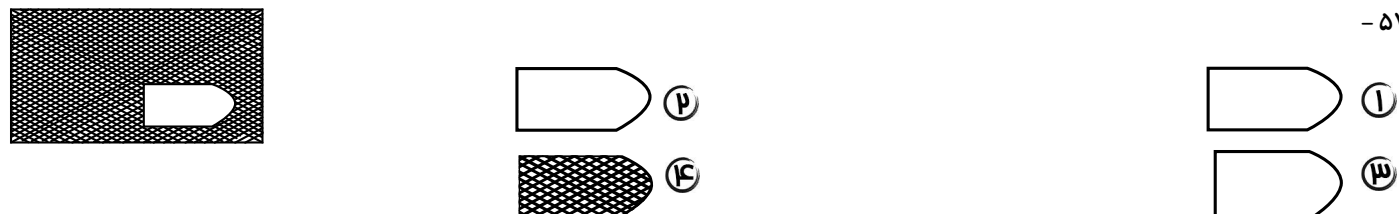
۵۵ - با پانزده مکعب سیاه و دوازده مکعب سفید، یک مکعب $3 \times 3 \times 3$ ساخته ایم. ۵ وجه مکعب بزرگ این‌ها هستند. وجه ششم چه شکلی است؟

در سؤالات زیر، جای تصویر خالی شده کدام گزینه قرار می‌گیرد؟

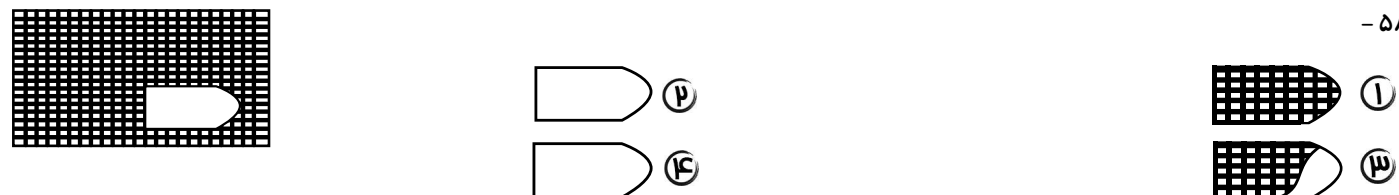
- ۵۶

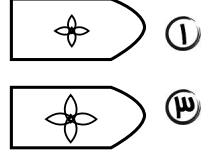
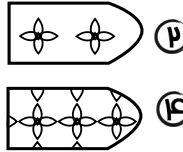
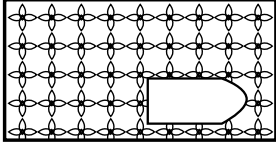
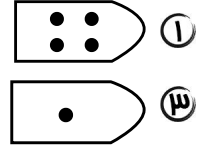
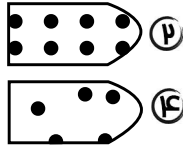
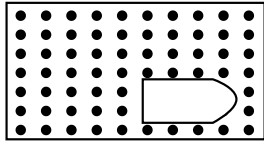


- ۵۷



- ۵۸





WWW.20SHOO.IR