

آزمون ورودی مدارس استعدادهای درخشان پایه‌ی دهم ۱۳۹۸-۹۹

۱ نانوان می‌پزد ما می‌خوریم و نویسنده کتاب می‌نویسد ما می‌خوانیم.
هر که توانایی بیشتری دارد در درس بیشتری هم دارد.

الف، پ، ت، ب

رنگ بدن

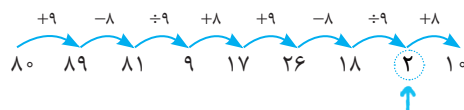
البته گزینه‌ی (۳) نیز می‌تواند درست باشد. اما گزینه‌ی (۲)

بہتر است.

۷

۶

۸



۹ اگر دو تصویر اول را به صورت زوج در نظر بگیریم، از چپ

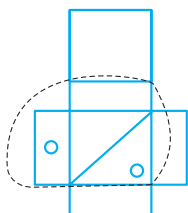
به راست فقط قسمت پایینی شکل باقی می‌ماند آن هم با دورانی 90° درجه و ساعتگرد نسبت به شکل اول، پس با انجام همین روند روی شکل سوم گزینه‌ی (۳) صحیح است.

۱۰ در تصویر مورد سؤال شکلی که از نظر اندازه و بزرگی کاملاً نسبت به دو شکل دیگر برتری دارد، دایره خواهد بود؛ پس گزینه‌ی (۲) صحیح می‌باشد.

۱۱ در گزینه‌های (۲)، (۳) و (۴) دو مربع در دو طرف خط قرار گرفته‌اند در حالی که در گزینه‌ی (۱) دو مربع هر دو در یک طرف خط قرار دارند.

۱۲ سوراخ روی قسمت تاشده تبدیل به دو سوراخ و سوراخ بر روی قسمت تاننده به همان صورت باقی می‌ماند، پس کلاً سه سوراخ ایجاد می‌شود که سوراخ در قسمت تاننده در بالا سمت چپ قرار می‌گیرد و دو سوراخ ایجادشده در قسمت تاشده به ترتیب پایین سمت راست و پایین وسط قرار می‌گیرند، پس پاسخ گزینه‌ی (۴) می‌باشد.

۱۳ قسمت مثلثی دارای سوراخ نباید هیچ ضلع مشترکی با وجه مستطیلی دارای سوراخ داشته باشد، پس گزینه‌ی (۴) درست است. به ۳ تایی مشخص شده پس از دوران و جایگزینی آن در گزینه‌ی (۴) دقت کنید. در ضمن دو دایره نباید در کنار یکدیگر قرار گرفته باشند، پس گزینه‌های (۱) تا (۳) حذف می‌شوند.



$$1200 \div 200 = 6$$

۱۴

متر پارچه‌ای که در روز توسط ۱ کارگر تولید می‌شود $6 \times 3 = 18$

متر تولید روزانه‌ی پارچه در کارگاه $18 \times 20 = 360$

۱۵

درآمد علی قبل از ۲ برابر شدن $20000 \div 2 = 10000$

درآمد علی پس از ۲ برابر شدن $10000 \times 2 = 20000$