



ریاضی پیشرفته ، **شمارش چند تا چند تا** - ۱ سوال -

۵۲- با توجه به الگوی زیر، مجموع  و  برابر است با:

۱۶ ، ۲۰ ،  ، ۲۸ ، ۳۲ ، 

۶۰ (۲)

۳۶ (۱)

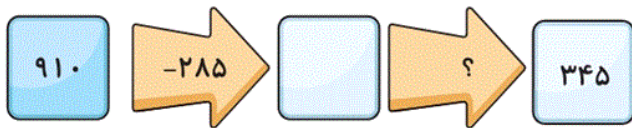
۵۸ (۴)

۲۴ (۳)

آزمون ۱۸ آبان

ریاضی پیشرفته ، **ماشین های ورودی - خروجی** - ۱ سوال -

۵۱- با توجه به ماشین زیر به جای ؟ چه عددی باید قرار دهیم؟



(۱) جمع با ۶۲۵

(۲) تفریق با ۲۸۰

(۳) جمع با ۲۸۰

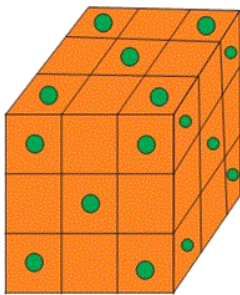
(۴) تفریق با ۶۲۵

آزمون ۱۸ آبان

ریاضی پیشرفته ، **ساعت در بعد از ظهر** - ۲ سوال -

۵۳- زهرا با ۲۷ مکعب ساده و خالدار کوچک مکعب زیر را درست کرد که در آن هیچ دو مکعب ساده و هیچ دو

مکعب خالداری کنار هم نیستند. او از چند مکعب ساده استفاده کرده است؟



۱۳ (۱)

۱۲ (۲)

۱۱ (۳)

۱۰ (۴)

آزمون ۱۸ آبان

۵۴- پدر نگار باید مسافت بین ۲ شهر «دورود» و «تهران» را با قطار طی کند تا ساعت ۷ صبح به یک جلسه کاری مهم

برسد. لیست ساعت حرکت قطارهای این مسیر در زیر آورده شده است. با توجه به اینکه فاصله «دورود» تا «تهران»

۶ ساعت است، با فرض بدون توقف حرکت کردن قطار تا مقصد، پدر نگار بهتر است با کدام قطار حرکت کند؟

ساعت حرکت	۴ صبح	۳ صبح	۷ صبح	۱۲ نیمه شب
شماره قطار	۱	۲	۳	۴

(۴) قطار ۳

(۳) قطار ۱

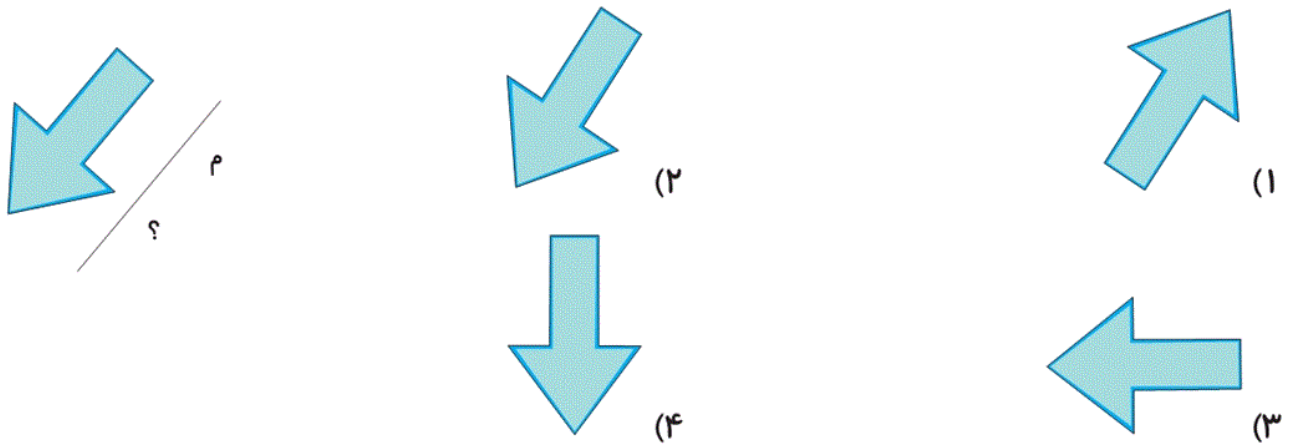
(۲) قطار ۴

(۱) قطار ۲

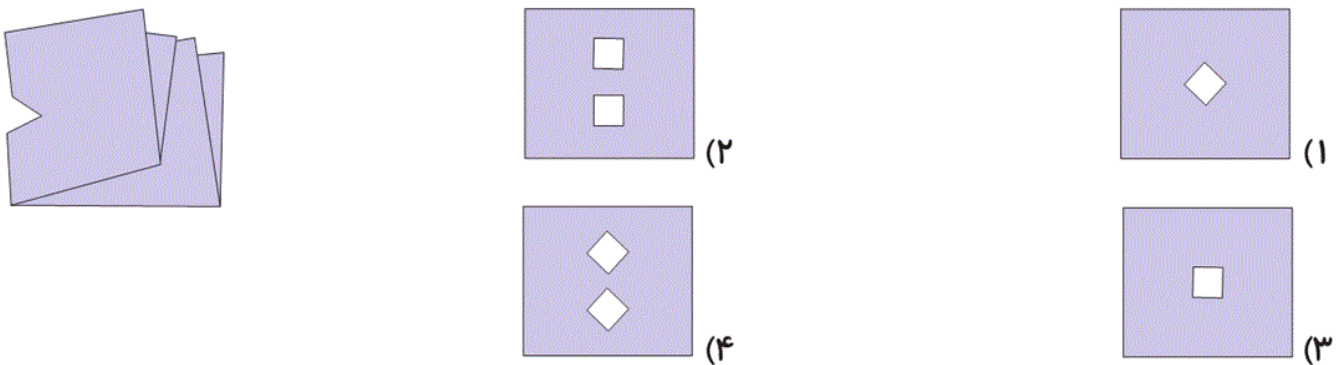
۵۵- برای کدام یک از شکل‌های زیر نمی‌توان خط تقارن رسم کرد؟



۵۶- اگر خط (م) خط تقارن باشد، کدام گزینه درست است؟



۵۷- کدام گزینه باز شده‌ی شکل مقابل است؟



۵۸- یک مدرسه ۱۵ کلاس دارد؛ در هر کلاس ۱۰ نیمکت و روی هر نیمکت ۲ دانش‌آموز می‌نشینند. این مدرسه چند

دانش‌آموز دارد؟

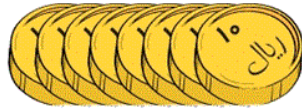
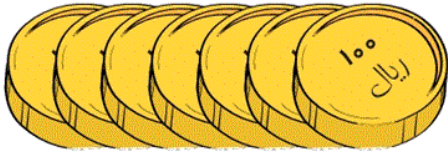
(۴) ۳۰۰

(۳) ۳۲۰

(۲) ۲۸۵

(۱) ۲۷۰

۵۹- پول‌های زیر متعلق به رضا است. مادرش چند تومان به او بدهد تا او ۱۰۰ تومان داشته باشد؟



۲۲۰ (۲)

۲۲ (۱)

۳۲۰ (۴)

۲۳ (۳)

آزمون ۱۸ آبان

۶۰- کدام عدد زوج را از ۱۰۰۰ کم کنیم، تا باقیمانده ۴ واحد از نصف عدد ۱۰۰۰ بیش‌تر شود؟

۵۰۰ (۲)

۵۰۲ (۱)

۴۹۶ (۴)

۵۰۴ (۳)

آزمون ۱۸ آبان