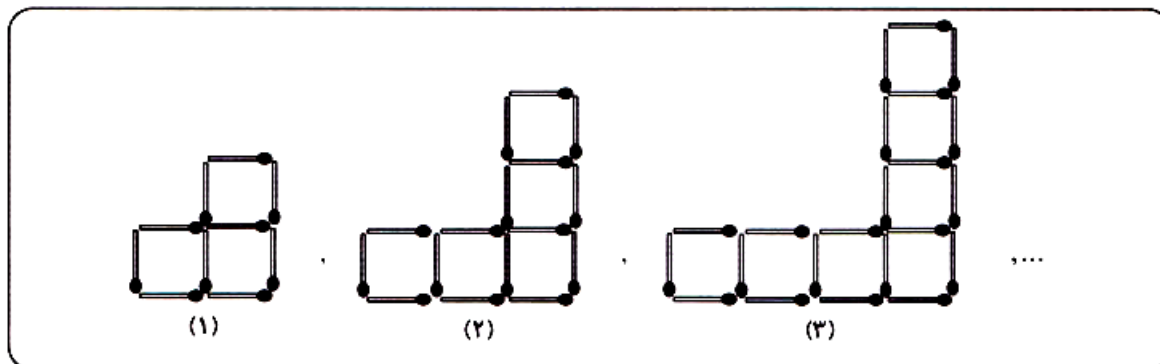


- ۱- کرمی در پایین یک دیوار ۸ متری قرار دارد. هر روز ۳ متر به طرف بالا می‌خزد ولی هنگام شب ۲ متر به پایین لیز می‌خورد. چند روز طول می‌کشد تا این کرم به بالای دیوار برسد؟
- (۱) ۵ روز (۲) ۶ روز (۳) ۷ روز (۴) ۸ روز

سایت مداد رنگی ها

۲- با توجه به سه شکل زیر و ادامه‌ی آنها به سوالات ۲۴ الی ۲۶ پاسخ دهید:



شکل هفدهم دارای چند مربع است؟

- (۱) ۳۵ تا (۲) ۳۴ تا (۳) ۱۷ تا (۴) ۱۸ تا

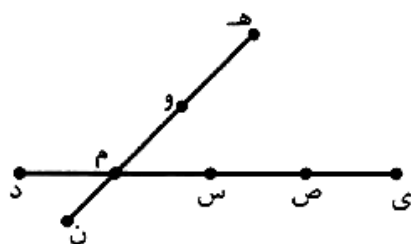
در شکل بیستم چند چوب کبریت به کار رفته است؟

- (۱) ۴۰ (۲) ۴۱ (۳) ۱۲۳ (۴) ۱۲۴

۳- ریحانه ۳ ساله و خواهرش فائزه ۵ ساله است. هنگامی که حاصل جمع رقم‌های سن

این دو نفر دوباره ۸ شود، سن ریحانه چه قدر خواهد شد؟

- (۱) ۱۰ سال (۲) ۱۱ سال (۳) ۱۲ سال (۴) ۱۳ سال



۴- در شکل مقابل چند پاره خط می‌توانید نام ببرید؟

- (۱) ۱۵ پاره خط (۲) ۱۶ پاره خط
(۳) ۱۷ پاره خط (۴) ۱۸ پاره خط

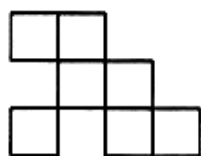
۵- مساحت یک مستطیلی ۲۴ سانتی‌متر مربع است. حداکثر محیط ممکن برای این

مستطیل چه قدر می‌تواند باشد؟

- (۱) ۵۰ سانتی‌متر (۲) ۲۸ سانتی‌متر (۳) ۵۲ سانتی‌متر (۴) ۶۰ سانتی‌متر

سایت مداد رنگی ها

۶- در شکل مقابل، هفت مربع مساوی دیده می‌شود. اگر مساحت کل شکل ۶۳ متر مربع باشد محیط آن چه قدر است؟



- (۱) ۴۲ متر
(۲) ۵۴ متر
(۳) ۶۲ متر
(۴) ۸۴ متر

۷- در یک هواپیما که $\frac{2}{3}$ آن پر بود، ۲۰ درصد مسافران پسر، $\frac{1}{4}$ مسافران زن، یک‌هشتم مسافران دختر و ۶۸ نفر از آن‌ها مرد بودند. در این هواپیما چند صندلی وجود دارد؟

(۱) ۱۲۰ صندلی (۲) ۱۶۰ صندلی (۳) ۲۴۰ صندلی (۴) ۳۰۰ صندلی

۸- تعداد صد تومانی‌های سحر، ۵ تا بیش‌تر از تعداد دویست و پنجاه تومانی‌های اوست. اگر او مجموعاً ۲۹۵۰ تومان پول داشته باشد، تعداد سکه‌های صد تومانی او چند تاست؟

- (۱) ۱۰ تا (۲) ۱۱ تا (۳) ۱۲ تا (۴) ۱۳ تا

۱۰- بیش‌ترین تعداد ناحیه‌هایی را که به وسیله‌ی سه خط در دایره می‌توان ایجاد کرد، برابر است با:

- (۱) ۵ (۲) ۶ (۳) ۷ (۴) ۸
(۱) $\frac{1120}{35}$ (۲) $\frac{1120}{35}$ (۳) $\frac{130}{334}$ (۴) $\frac{130}{117}$

۱۱- برای رفتن از تهران به رشت ۴ راه وجود دارد و از رشت تا کنار دریا ۳ راه وجود دارد. حال اگر شما بخواهید از تهران به کنار دریا بروید، از چند راه مختلف می‌توانید مسیر خود را انتخاب کنید؟

- (۱) ۴ (۲) ۷ (۳) ۱۲ (۴) ۲۴

۱۲- در الگوی عددی زیر حاصل جمع \square و \bigcirc در کدام گزینه نشان داده شده است؟

\bigcirc و \square و ۸ و ۵ و ۷ و ۴ و ۶ و ۳

- (۱) ۱۵ (۲) ۱۴ (۳) ۱۳ (۴) ۱۲

سایت مداد رنگی‌ها

Medadrangiha.ir

مرجع تخصصی سوالات تیزهوشان