

معماهای خانه ریاضیات

● خسرو داودی ● تصویرگر: علی تقوی



علی باید همهٔ معماهای داخل خانهٔ ریاضیات را درست حل کند تا با رمزی که به دست می‌آورد، به فرمول اسرارآمیز ریاضی دست پیدا کند.

آ. حاصل کدام یک از عبارتهای عددی که به زبان رومی نوشته شده‌اند، برابر با ۱۰ می‌شود؟

۱ $X+II$

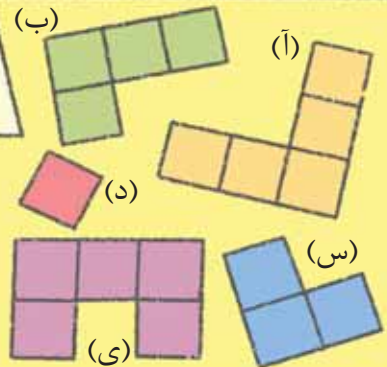
۲ $XI+I$

۳ $IX+I$



د. پکن ۹ ساعت از تهران جلوتر است. ساعت علی زمان را به وقت تهران نشان می‌دهد. کدام ساعت زمان درست را در پکن نشان می‌دهد؟

ب. با ترکیب کدام یک از قطعه‌ها می‌توان یک مربع ساخت؟

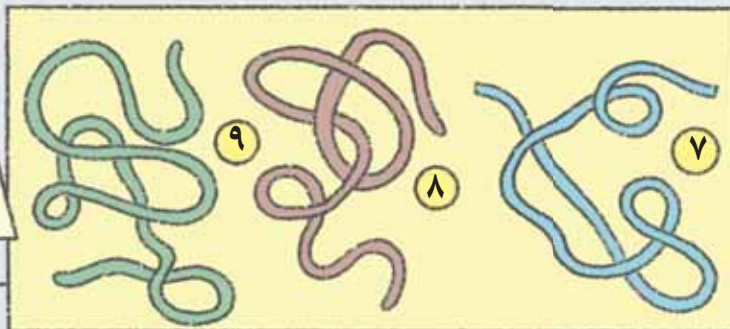


۴ آ ب س

۵ س د ی

۶ ب د ی

س. اگر آخر طناب‌ها را بکشیم، در کدام طناب گره ایجاد می‌شود؟



چند تا گربه و موش در خانهٔ ریاضیات پیدا می‌کنید؟

پیدا کردن رمز

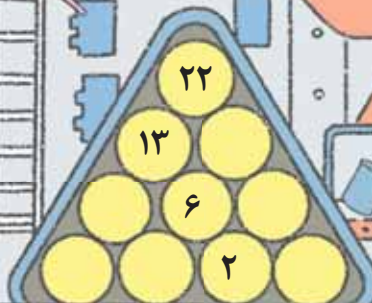
دور حرفی که فکر می‌کنید درست است، خط بکشید. با این حرف‌ها یک کلمه بسازید تا مشخص کند که فرمول اسرارآمیز ریاضی را با چه روشی باید ارسال کنید.

- (ا) ① ② ③
 غ چ ر
- (ب) ④ ⑤ ⑥
 ر ن د
- (س) ⑦ ⑧ ⑨
 د ه ل
- (د) ⑩ ⑪ ⑫
 ک س ا
- (ی) ⑬ ⑭ ⑮ ⑯
 آ ی ط پ
- (ف) ⑰ ⑱ ⑲
 ه ی ب
- (ج) ⑳ ㉑ ㉒
 م د چ

ی. دنباله‌ای از شکل‌های زرد به رنگ قرمز در می‌آیند. شکل آخری که از ماشین خارج می‌شود، کدام است؟



ج. عددهای هرم بالا را کامل کن (عدد هر دایره برابر است با مجموع عددهای دو دایره زیر آن). مجموع عددهای ردیف پایین چه عددی است؟



ف. کدام طرح شامل شکل زیر است؟



- ⑳ ㉑
 ۱۲ ۱۰ ۸
 ۲۰ ۲۱ ۲۲

بطری آبی



راکت آبی



بالن سبک



پرنده‌ها



نور چراغ



با پیکان



پرچم سبز



با دودها

