

فصل هفتم

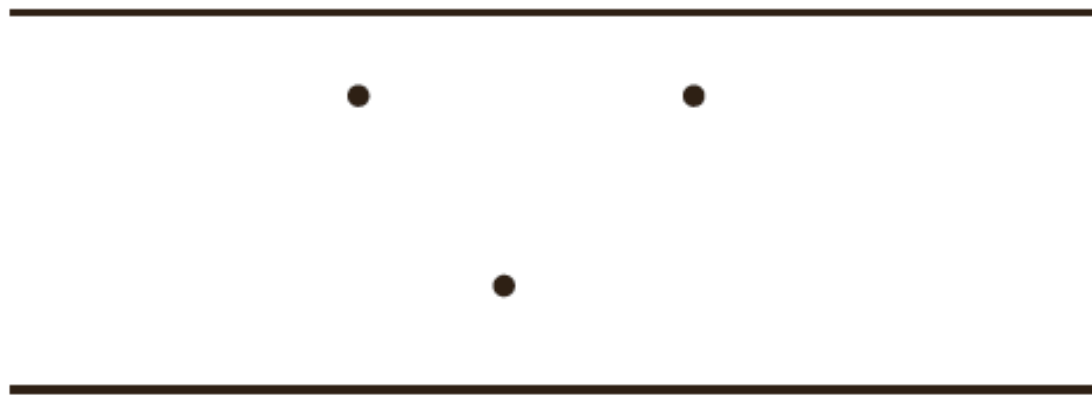
حل مسئله (روش نمادین)

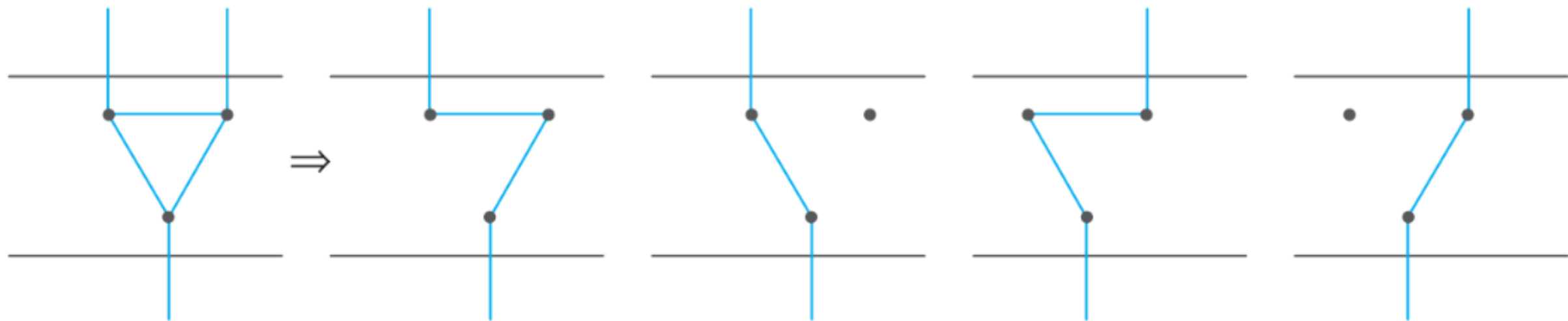
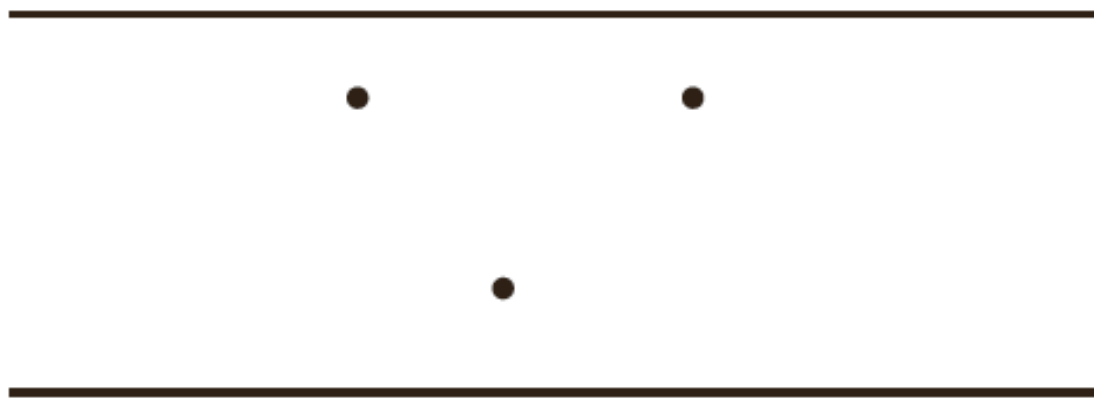




در داخل یک دریاچه‌ی مصنوعی، چند محل تفریح وجود دارد. بین تمام این محل‌های تفریح و کناره‌ی دریاچه پل زده شده است. اگر فردی بخواهد از یک طرف دریاچه به طرف دیگر برود، بدون این‌که از یک مسیر دوبار عبور کند، از چند راه مختلف می‌تواند عبور کند؟

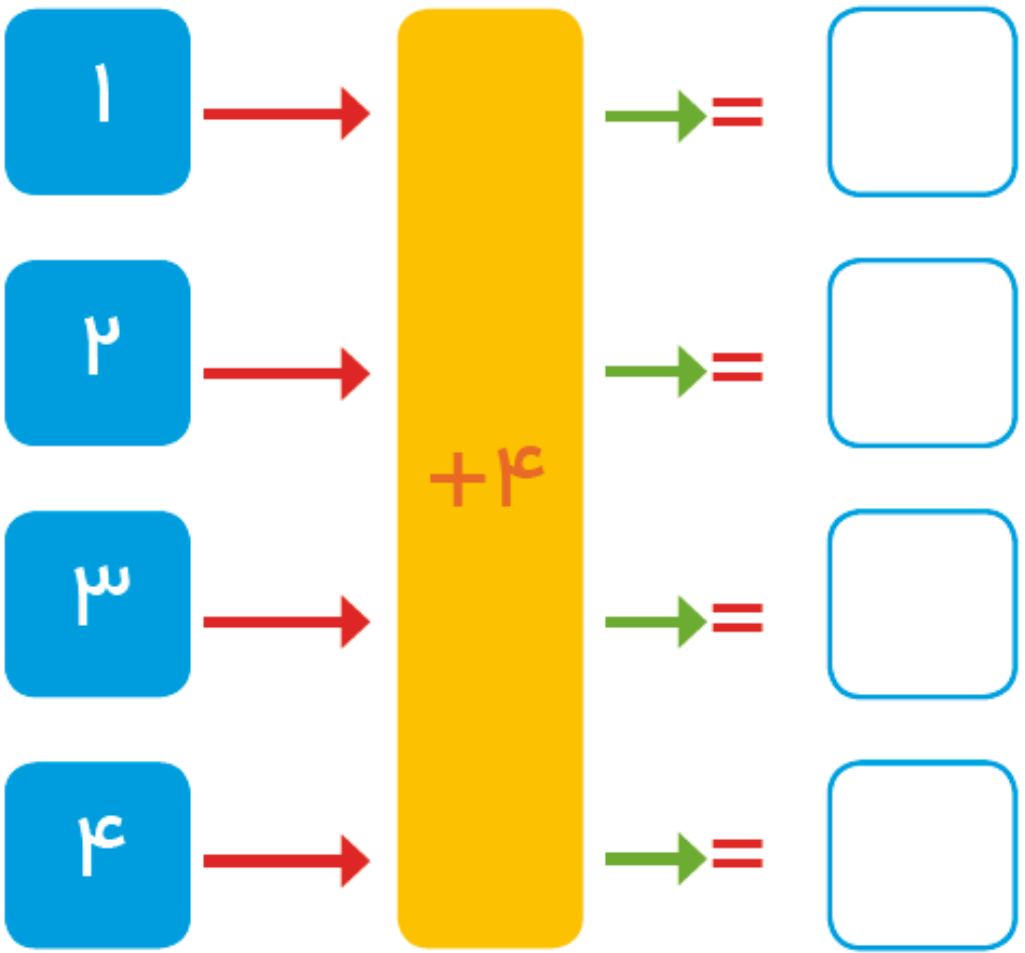
برای حل مسئله می‌توانید به جای محل‌های تفریح، از نقطه و به جای پل‌ها از خط استفاده کنید.





کامل کن

جاهای خالی را کامل کنید.



۷

۹

۵

۸



□

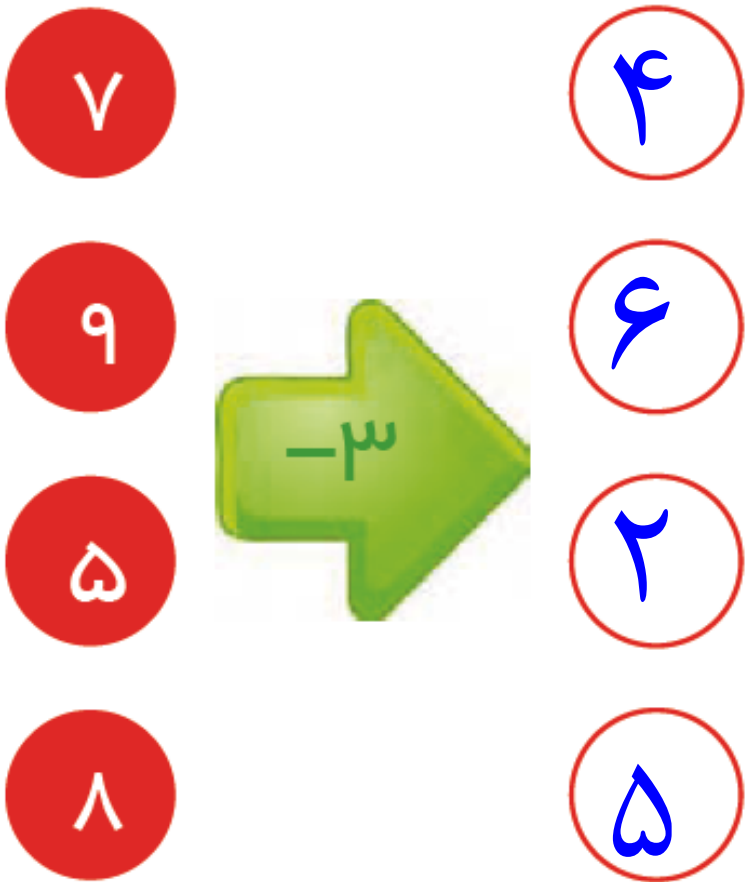
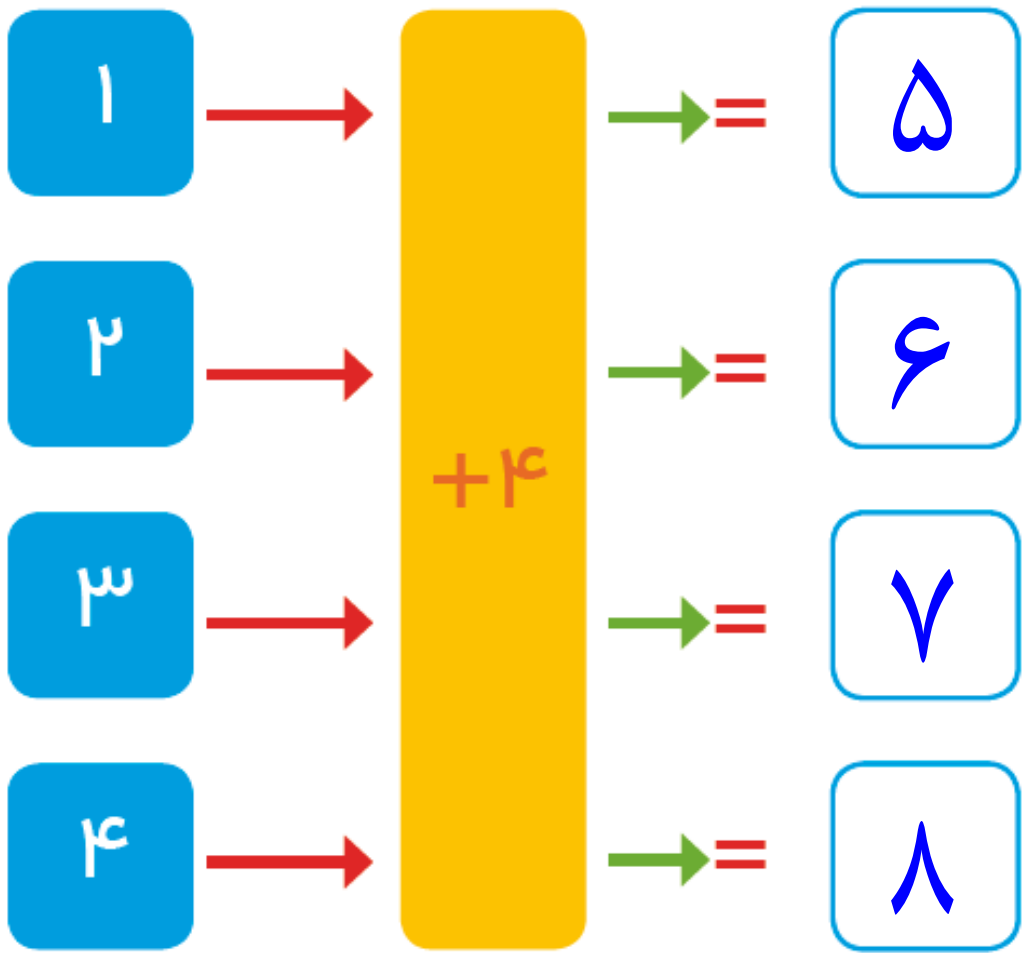
□

□

□

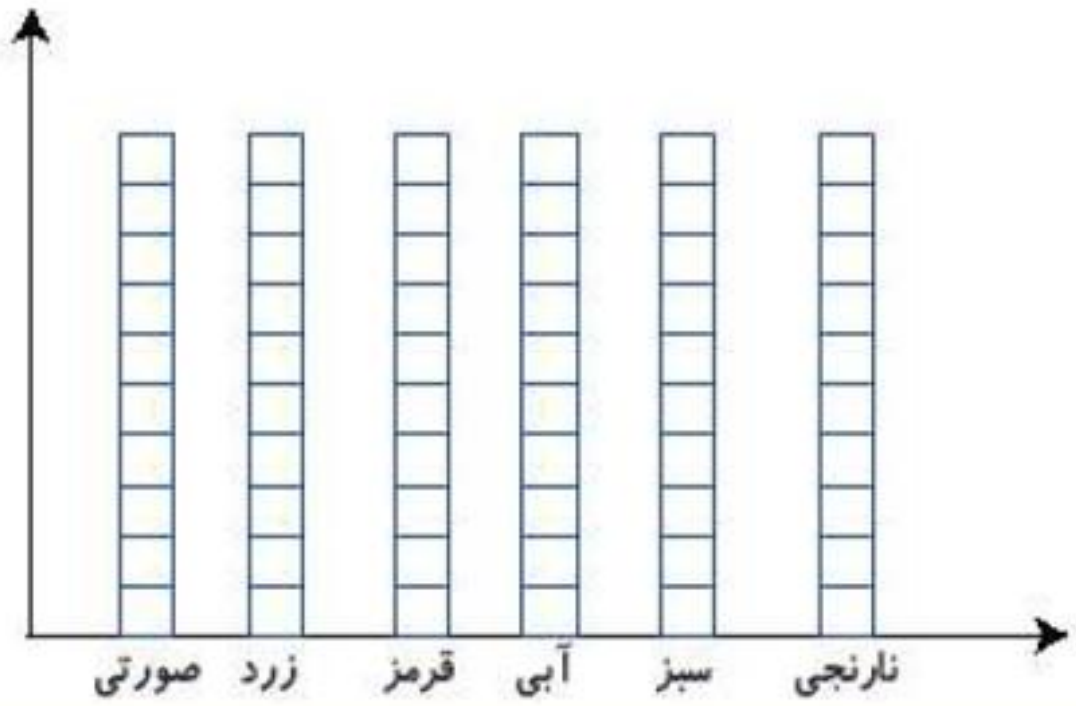
کامل کن

جاهای خالی را کامل کنید.



۱ در جدول زیر تعداد دفعاتی را که در نا از یک رنگ در نقاشی‌هایش استفاده کرده نشان داده شده است. آن‌ها را در نمودار ستونی زیر نشان بده و سپس دو پرسش بساز و خودت پاسخ بده.

نام رنگ	سبز	آبی	قرمز	نارنجی	صورتی	زرد
تعداد دفعات استفاده شده	۴	۳	۲	۷	۵	۶

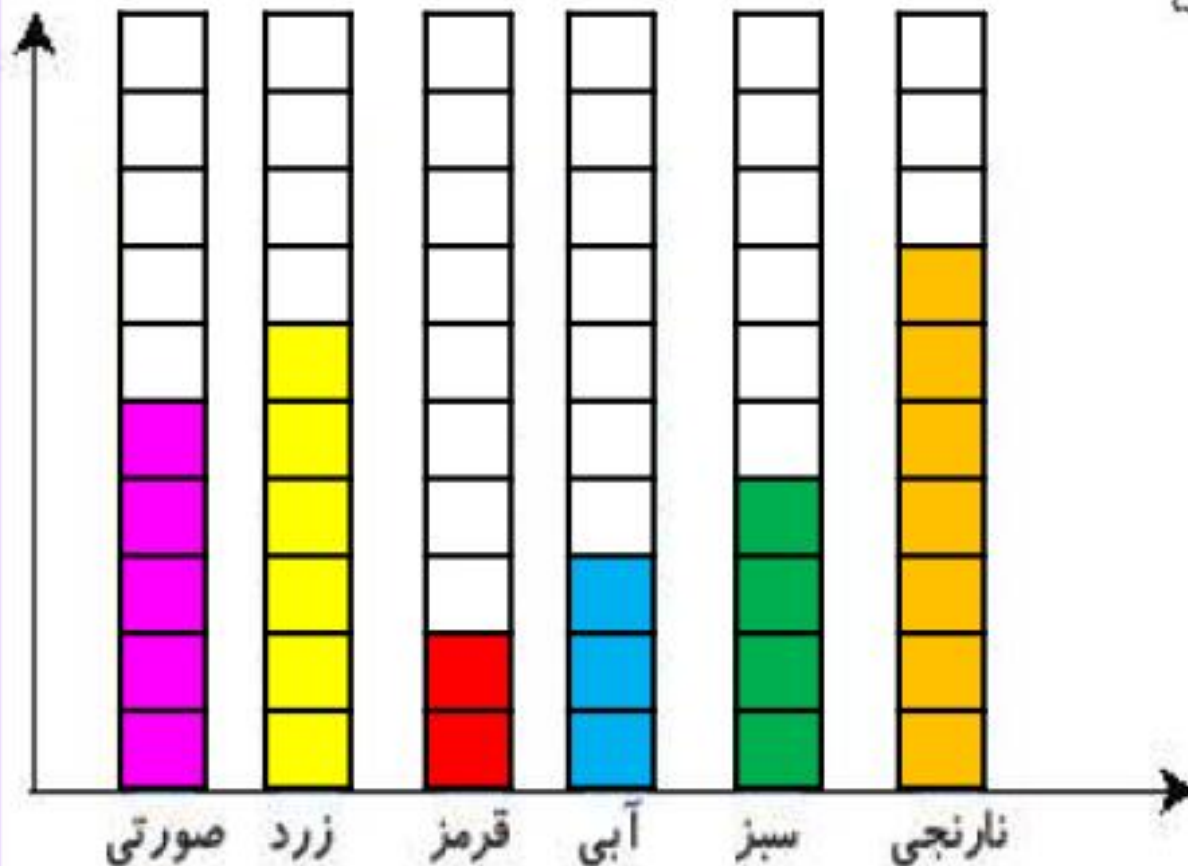


نشدنی

در جدول زیر تعداد دفعاتی را که در نا از یک رنگ در نقاشی‌هایش استفاده کرده نشان داده شده است. آن‌ها را در

نمودار ستونی زیر نشان بده و سپس دو پرسش بساز و خودت پاسخ بده.

نام رنگ	سبز	آبی	قرمز	نارنجی	صورتی	زرد
تعداد دفعات استفاده شده	۴	۳	۲	۷	۵	۶



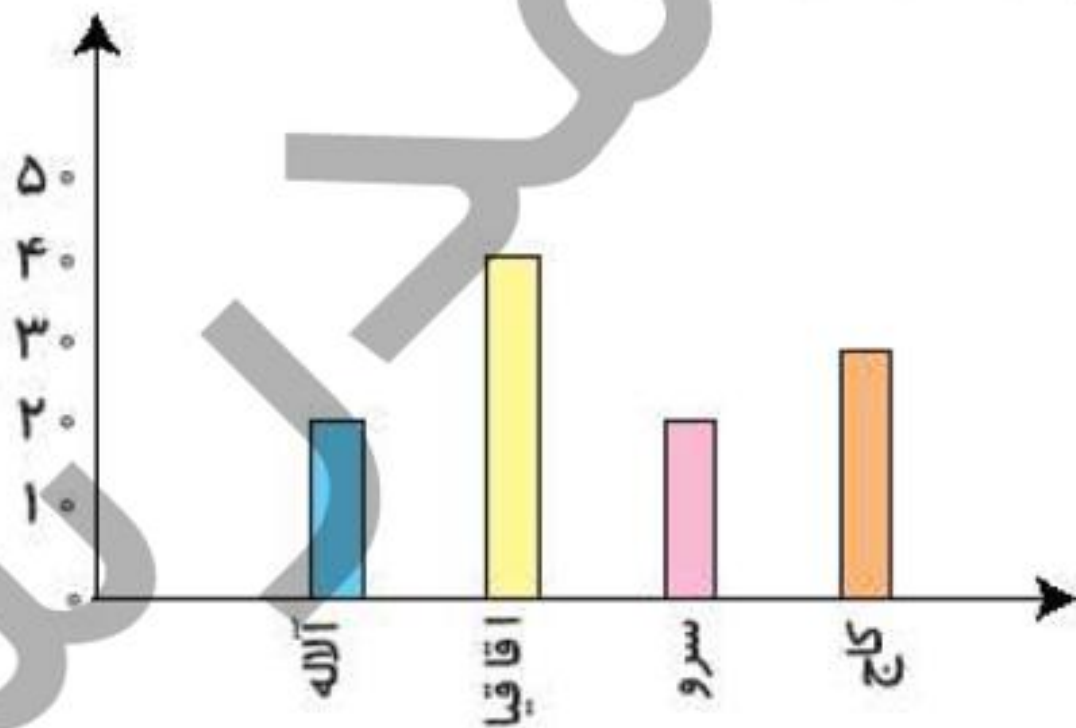
الف: کدام رنگ بیشتر استفاده شده است؟

نارنجی

ب: کدام رنگ کمتر استفاده شده است؟

قرمز

به نمودار زیر توجه کن، سپس جاهای خالی را کامل کن.

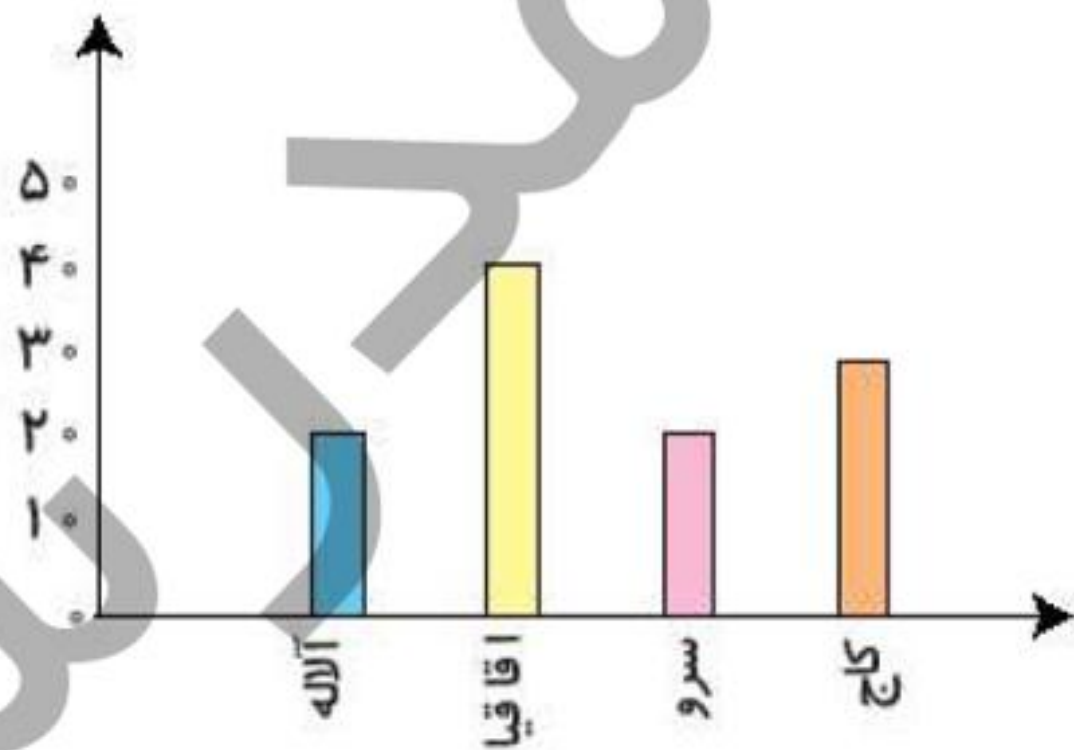


شهر داری یک شهرستان یک سرشماری بر روی تعداد خانه‌های چند کوچه در یک محله انجام داده است. سپس نمودار آن را رسم کرده است. از این نمودار می‌توان فهمید که تعداد خانه‌های کوچه‌ی از همه کوچه‌ها بیش‌تر است.

تعداد خانه‌های کوچه‌ی و با هم برابر است.

تعداد خانه‌های کوچه‌ی کاج از تعداد خانه‌های کوچه‌ی آلاله است.

به نمودار زیر توجه کن، سپس جاهای خالی را کامل کن.



شهر داری یک شهرستان یک سرشماری بر روی تعداد خانه‌های چند کوچه در یک محله انجام داده است. سپس نمودار آن را رسم کرده است. از این نمودار می‌توان فهمید که تعداد خانه‌های کوچه‌ی ... **اقاقیا** ... از همه کوچه‌ها بیشتر است.

تعداد خانه‌های کوچه‌ی ... **سرو** ... و ... **آلاله** ... با هم برابر است.

تعداد خانه‌های کوچه‌ی کاج از تعداد خانه‌های کوچه‌ی آلاله ... **بیشتر** ... است.

اعداد زوج را رنگ کن.

۲

۲۵

۲۰

۳۴

۳۱۲

۷

۲ اعداد زوج را رنگ کن.

۲۵

۲۰

۳۴

۳۱۲

۷