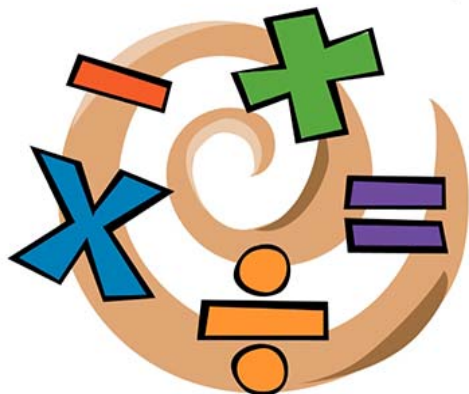


حاصل عبارت  $2 \times 0 \times 0 \times 6 + 2006$  چند است؟

۳ امتیازی



۰ (۱)

۲۰۰۶ (۲)

۲۰۱۴ (۳)

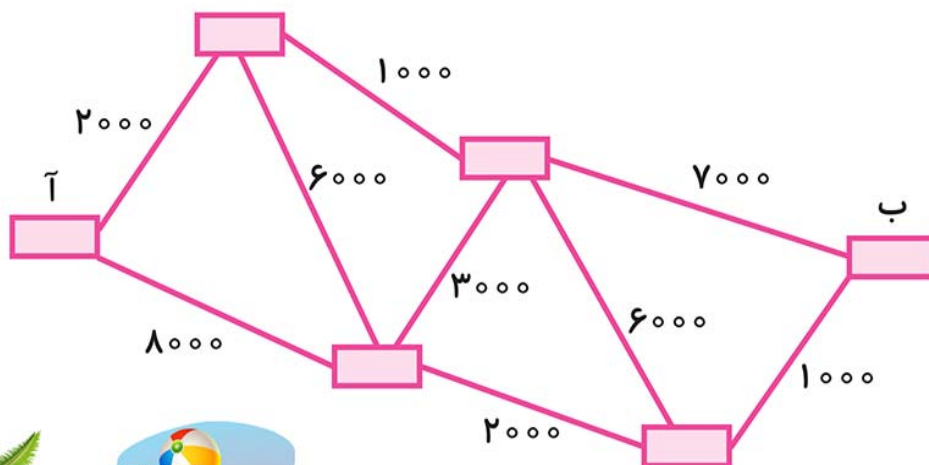
۲۰۱۸ (۴)

۴۰۱۲ (۵)

شکل زیر، مسیر اتوبوس‌ها و قیمت بلیت مسیرها را بین شش شهر نشان می‌دهد.

۳ امتیازی

کمترین پولی که باید بابت بلیت سفر از شهر **آ** به شهر **ب** بدهیم چه قدر است؟



۹۰۰۰ (۱)

۱۰۰۰۰ (۲)

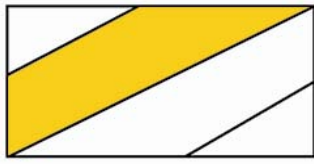
۱۱۰۰۰ (۳)

۱۸۰۰۰ (۴)

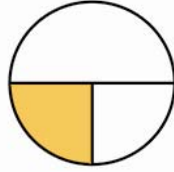
۲۰۰۰۰ (۵)



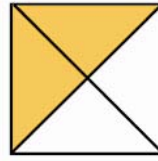
۳ امتیازی  
کدام شکل کسر  $\frac{1}{4}$  را نشان می‌دهد؟



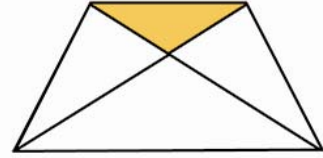
۴



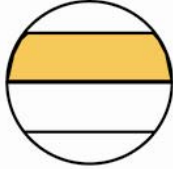
۳



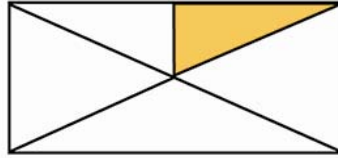
۲



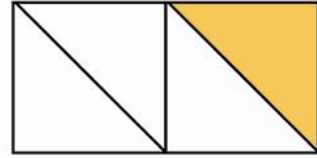
۱



۷



۶



۵

(۱) ۴ و ۵

(۲) ۳ و ۵

(۳) ۱ و ۴

(۴) ۷ و ۶

(۵) ۵ و ۲

۴ امتیازی  
مادر بزرگ مقداری پول به نوید داد. نوید با سه پنجم آن پول، سی‌دی مورد علاقه‌اش را خرید و ۱۸۰۰ تومان از پولش باقی ماند. قیمت سی‌دی چه قدر بوده است؟



(۱) ۹۰۰

(۲) ۲۷۰۰

(۳) ۳۶۰۰

(۴) ۱۸۰۰

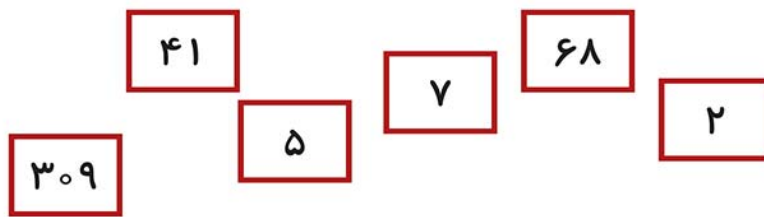
(۵) ۴۵۰۰

?

۴  
امتیازی

کوچک‌ترین عددی که می‌توانیم با کنار هم چیدن شش کارت زیر به دست بیاوریم

چند است؟



(۱) ۱۲۳۴۵۶۷۸۹۰

(۲) ۱۰۲۳۴۵۶۷۸۹

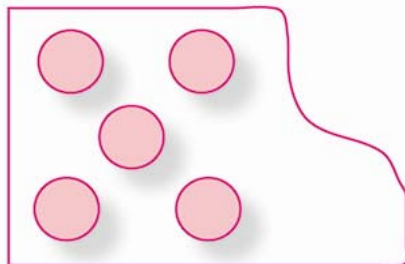
(۳) ۳۰۹۷۵۶۸۲۴۱

(۴) ۲۳۰۹۴۱۵۶۸۷

(۵) ۲۳۰۹۴۱۵۶۷۸

۴  
امتیازی

$\frac{1}{4}$  شکل بریده شده است. کل شکل از چند دایره تشکیل شده است؟



(۱) ۱۶

(۲) ۲۰

(۳) ۲۵

(۴) ۱۵

(۵) ۳۵

۵  
امتیازی

یک خواننده می‌خواهد برای تشکیل یک گروه چهار نفره، یک کمانچه‌نواز، یک نوازنده‌ی سنتور و یک نوازنده‌ی تمبک انتخاب کند. او دو کمانچه‌نواز، دو نوازنده‌ی سنتور و دو نوازنده‌ی تمبک می‌شناسد، و تصمیم دارد که همه‌ی حالت‌های ممکن را امتحان کند. به چند طریق می‌تواند گروهش را انتخاب کند؟



(۱) ۳

(۲) ۴

(۳) ۸

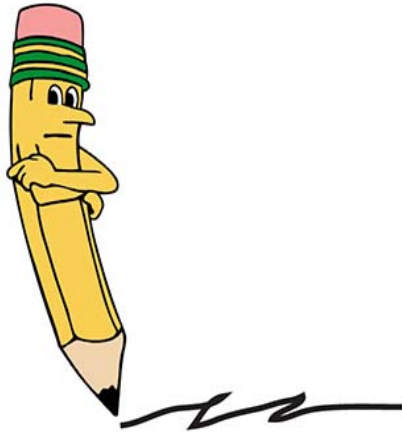
(۴) ۲۴

(۵) ۲۵



اگر به تفاوت بزرگ‌ترین عدد پنج رقمی و کوچک‌ترین عدد چهار رقمی ۹۰۰ تا اضافه

کنیم حاصل کدام یک از اعداد زیر است؟



(۱) ۹۹۰۸۹

(۲) ۹۹۸۹۰

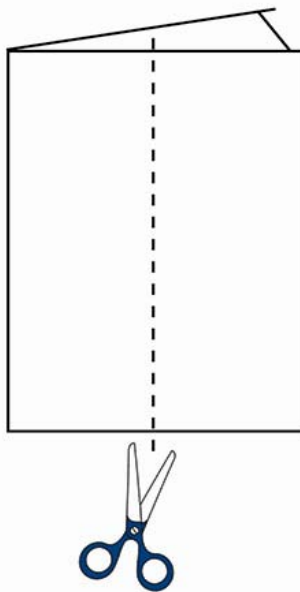
(۳) ۹۹۸۹۹

(۴) ۹۹۹۸۹

(۵) ۹۹۸۸۹



یک ورق کاغذ مربع شکل به عرض ۴ سانتی‌متر را در یک راستا دو بار تا می‌کنیم و سپس در همان راستا با قیچی از وسط برش می‌دهیم. یک مستطیل بزرگ و دو مستطیل کوچک به وجود می‌آید. نسبت محیط مستطیل کوچک به محیط مستطیل بزرگ کدام است؟



(۱)  $\frac{1}{2}$

(۲)  $\frac{1}{3}$

(۳)  $\frac{3}{4}$

(۴)  $\frac{4}{5}$

(۵)  $\frac{5}{6}$

### پاسخ نامه

سه امتیازی :

۱ - گزینه ی ۲

۲ - گزینه ی ۱

۳ - گزینه ی ۲

چهار امتیازی :

۱ - گزینه ی ۲

۲ - گزینه ی ۴

۳ - گزینه ی ۲

پنج امتیازی :

۱ - گزینه ی ۳

۲ - گزینه ی ۳

۳ - گزینه ی ۵