

۲۳۴- نمایش اعشاری مربوط به بسط $\frac{1}{125} + \frac{4}{50} + 25$ در کدام گزینه آمده است؟ (مسابقات کانگورو)

- ۲۵/۸۸۰ (۴) ۲۵/۰۸۸ (۳) ۲۵/۸۸ (۲) ۲۵/۰۸۸ (۱)

۲۳۵- کدام گزینه بین $0/07$ و $0/08$ است؟ (آزمون تیمز)

- ۰/۰۷۵ (۴) ۰/۰۷۵ (۳) ۰/۰۰۷۵ (۲) ۰/۰۰۰۷۵ (۱)

۲۳۶- کدام یک از اعداد زیر نزدیک‌ترین عدد به $3/9999 \times 3$ است؟ (المپیاد بلژیک)

- ۱۵۹۹۹۲ (۴) ۱۴۹۹۹۹۹ (۳) ۱۵۹۹۹۹ (۲) ۱۴۹۹۹۰ (۱)

۲۳۷- یک سگ به دنبال خرگوشی است که ۱۷۵ متر از او جلوتر است. هربار که خرگوش $7/5$ متر می‌جهد، سگ $9/25$ متر می‌جهد. پس از چند جهش سگ، خرگوش گرفته می‌شود؟ (مسابقات کانگورو)

متر می‌جهد. پس از چند جهش سگ، خرگوش گرفته می‌شود؟ (مسابقات کانگورو)



- ۹۲ (۲) ۷۵ (۱)

- ۱۰۰ (۴) ۹۷ (۳)

۲۳۸- کدام رقم در نمایش اعشاری مربوط به عبارت $\frac{1}{10} + \frac{2}{100} + \frac{3}{1000} + \dots + \frac{10}{1000000000}$ وجود ندارد؟

(آزمون ورودی قیاس)

- ۹ (۴) ۸ (۳) ۷ (۲) ۵ (۱)

۲۳۹- علی می‌خواهد دقیقاً ۱۹ لیتر از آب یک استخر را به داخل یک حوض منتقل کند. او ظرف‌هایی با گنجایش ۳ لیتر، ۲ لیتر و $1/5$ لیتر و $0/5$ لیتر دارد. کم‌ترین تعداد دفعاتی که لازم است او از ظرف‌هایش استفاده کند تا بتواند این کار را انجام دهد چند بار است؟ (ضرورتی به استفاده از هر ۴ ظرف وجود ندارد) (آزمون ورودی مرکز روش استعدادهای جوان)

- ۹ (۴) ۸ (۳) ۷ (۲) ۶ (۱)

۲۴۰- کدام کسر بزرگ‌تر است؟

- $\frac{0/0075}{0/017}$ (۴) $\frac{0/75}{17}$ (۳) $\frac{7/5}{1/7}$ (۲) $\frac{0/75}{1/7}$ (۱)

۲۲۰- قاعده مثلثی با ضلع مربعی با محیط $25/12$ برابر است. اگر ارتفاع مثلث $4/2$ باشد، مساحت مثلث برابر است با:

(آزمون ورودی یزد ۹۳ - ۹۲)

۱۳/۱۸۸ (۴)

۲۶/۳۷ (۳)

۱۴/۱۸۸ (۲)

۶/۲۸ (۱)

۲۲۱- حاصل عبارت زیر کدام است؟ (آزمون ورودی یزد)

$$9 + 0.4 \times 7 - \left(1/5 - \left(\frac{1}{4} \div \frac{1}{5} \right) + 0.75 \right) \div 2 =$$

۵/۴ (۴)

۱۱/۳ (۳)

۹/۹ (۲)

۳۲/۴ (۱)

۲۲۲- حاصل جمع 0.08 و $\frac{1}{4}$ و $1/0.7$ برابر کدام شکل است؟ (آزمون ورودی البرز و قزوین ۹۳ - ۹۲)



۲۲۳- کدام عبارت صحیح نیست؟ (آزمون ورودی ۹۳ - ۹۲ زبان)

$\frac{4}{17} < 0.25 < \frac{3}{5}$ (۴)

$\frac{5}{7} > 0.2 < \frac{11}{6}$ (۳)

$\frac{8}{17} < 0.61 > \frac{9}{16}$ (۲)

$0.4 > \frac{6}{13} > \frac{5}{9}$ (۱)

۲۲۴- کسر $\frac{127}{4}$ چند برابر کسر $\frac{12}{74}$ است؟ (آزمون ریاضی قم ۹۳ - ۹۲)

۰/۰۱ (۴)

۱ (۳)

۱۰ (۲)

۱۰۰ (۱)

۲۲۵- میانگین اعداد $\left(2/75, 3\frac{1}{20}, 2/25, 3\frac{1}{2}, 4\frac{4}{2} \right)$ کدام است؟ (آزمون ورودی گلستان ۹۳ - ۹۲)

۳/۸ (۴)

۳/۶ (۳)

۳ (۲)

۳/۵ (۱)

۲۲۶- $2/4$ ساعت بر حسب عدد مرکب در کدام گزینه آمده است؟ (مسابقات کانگورو)

۳:۰۱' (۴)

۲:۱۹' (۳)

۲:۰۵' (۲)

۲:۲۴' (۱)

۲۲۷- میانگین نمرات رضا در ۸ درس ۱۹ شده است. اگر او متوجه شود که نمره‌ی درس ریاضی او به جای نمره‌ی ۱۶، ۲۰

ثبت شده است، میانگین نمرات رضا چند خواهد بود؟

۱۹/۷۵ (۴)

۱۹/۵ (۳)

۱۹ (۲)

۱۸/۵ (۱)