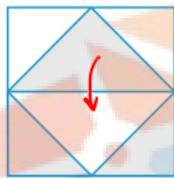


«شناخت و مفهوم کسر با شکل»

(آزمون ورودی)



۲. چه کسری از شکل زیر رنگی است؟

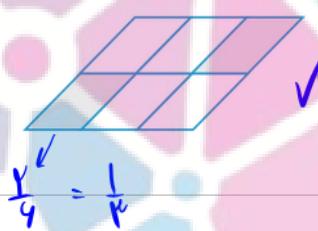
الف) $\frac{3}{8}$

د) $\frac{2}{8}$

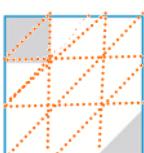
ج) $\frac{2}{3}$

لطفاً در بعضی از سوالات بهای یافتن اثر ربط به قسم رنگی شکل کافی است جای اجرای راعونی نیست

(آزمون ورودی)

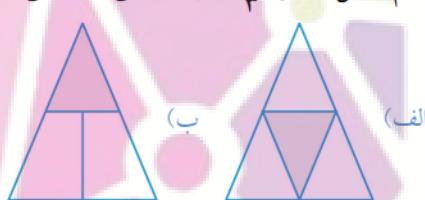


(آزمون ورودی ۹۵-۹۶)



$$\frac{3}{16} = \frac{1}{4}$$

۵. کدام شکل، کسر $\frac{1}{3}$ را به درستی نشان می‌دهد؟



۱۱. اگر اندازه ضلع مربع بزرگ ۳ باشد، چه کسری از آن رنگی است؟

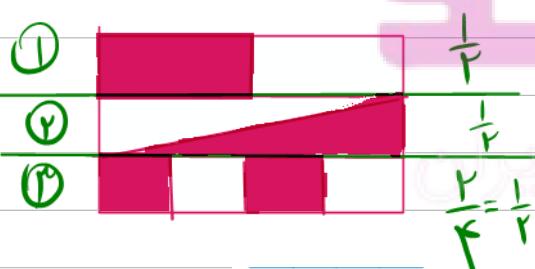
ب) $\frac{1}{32}$

ج) $\frac{1}{6}$

الف) $\frac{1}{3}$

د) $\frac{1}{15}$

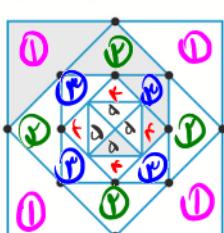
: در بعضی از سوالات شکل هوردنظر از ناحیه سینی کیم اثر ربط با هر راهنمایی خویم. اما هر راهنمایی



بسیار توانیم نتیجه پذیریم که کل شکل به همان اندازه داشتند اما

کل شکل

(مسابقات ریاضی)



۱۵. چه کسری از شکل زیر رنگی است؟

ب) $\frac{1}{3}$

د) $\frac{1}{6}$

الف) $\frac{1}{2}$

ج) $\frac{1}{4}$

ه) $\frac{1}{8}$

(مسابقات ریاضی + آزمون ورودی)

۲۶. اگر صورت کسری را دو برابر کنیم، حاصل کسر می‌شود.

د) تغییر نمی‌کند.

ج) ۴ برابر

ب) دو برابر

الف) نصف

$\frac{1}{2} \xrightarrow{x} \frac{2}{2} = 1$

۳۳. اختلاف ۱۸ تا $\frac{1}{3}$ با ۱۰ تا $\frac{1}{5}$ چند تا $\frac{1}{4}$ می شود؟

۸) د

۱۲) ج

۱۶) ب ✓

۱۸) الف

$$18 \times \frac{1}{3} = \frac{18 \div 3}{3} = 6 \quad 6 - 2 = 4$$

$$10 \times \frac{1}{5} = \frac{10 \div 5}{5} = 2$$

$$\square \times \frac{1}{4} = 4$$

(مسابقات علمی)

..... عدد ۱۰۰ که می شود

$$90, \frac{8}{5} \text{ (د)}$$

$$90, \frac{3}{5} \text{ (ج)}$$

$$60, \frac{5}{3} \text{ (ب)}$$

$$60, \frac{3}{5} \text{ (الف) ✓}$$

$$100 \times \frac{1}{5} = \frac{100}{5} = 20 \rightarrow 20 \times 3 = 60$$

صف (نیم) $\leftarrow \frac{1}{2}$

$$\square \times 100 = 40 \quad \frac{4}{5} \times 100 = 4.$$

لش $\leftarrow \frac{1}{3}$ معن $\leftarrow \frac{1}{2}$
حسن $\leftarrow \frac{1}{4}$

(تیزهوشان)

۴۲. اگر ربع خمسی ثلثی عددی ۲ باشد، آن عدد کدام است؟

۸) ج

۶۰ ب

۴۰ الف

$$\frac{1}{3} \times \frac{1}{5} \times \frac{1}{3} \times \square = 2$$

$$\frac{1}{4} \times \square = 2 \rightarrow \square = 2 \div \frac{1}{4} = \frac{2}{1} \times \frac{4}{1} = 120$$

$$\frac{5}{12} \div \frac{1}{4} = \frac{1}{4} \times \frac{5}{12} = \frac{1}{4} \times \frac{5}{12} = \frac{1}{4}$$

اول هر ب دوست (وی همی کن)

تقسیم کرها: ۱- عدد اول را ب نویم

۲- بایی تقسیم صفتی آنرا بین

۳- عکوس که در دوم را ب نویم

۴- صفتی کنیم

(مسابقات پهلوانی ریاضی)

۴۹. در نصف یک سوم ربع ۲۴ ساعت، چند ساعت وجود دارد؟

۳) ه

۲) د

۱) ب ✓

الف) $\frac{1}{3}$

$$24 \times \frac{1}{4} = 6 \rightarrow 6 \times \frac{1}{3} = 2 \rightarrow 2 \times \frac{1}{2} = 1$$

«عدد مخلوط»

(آزمون ورودی)

$$\frac{4-4}{4}, \frac{7-1}{5}, \frac{6+3}{9}, \frac{12}{15}$$

۵۲. در میان کسرهای زیر، چند کسر به عدد مخلوط تبدیل می‌شوند؟

د) سه تا

ج) دو تا

ب) یکی

الف) هیچی

۱۱۴: سه‌های بزرگتر از واحد را توان به عدد مخلوط تبدیل کرد.

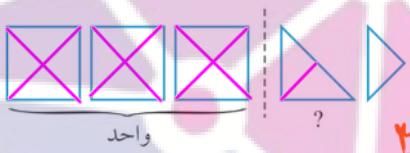
$$\cancel{\frac{4-4}{4}} \rightarrow \text{کسر صادی با نفر} \rightarrow \frac{0}{4}$$

$$\cancel{\frac{7-1}{5}} \rightarrow \text{بزرگتر از واحد} \rightarrow \frac{4}{5}$$

$$1 = \text{کسر صادی با واحد} = \frac{9}{9}$$

$$\cancel{\frac{6+3}{9}} \rightarrow \text{کسر صادی با زیر واحد} \rightarrow \frac{3}{9}$$

(آزمون ورودی)



$$\frac{3}{12} = \frac{1}{4}$$

۵۶. شکل زیر بیان کنندهٔ کدام عدد می‌باشد؟

ب) $1\frac{1}{4}$

د) $1\frac{1}{3}$

الف) $\frac{1}{4}$

ج) $\frac{1}{3}$

شیوه

پروردیدن تبریزستان ایران





