

در عبارت زیر به جای مربع چه عددی قرار دهیم تا تساوی برقرار باشد؟

$$\frac{3/5}{0/5} = \frac{\square}{1 - \frac{1}{2}}$$

۰/۷ (۴)

۱۴ (۳)

۳/۵ (۲)

۷ (۱)

حاصل ضرب $3\frac{1}{3} \times 2/4$ چند برابر $0/3$ می باشد؟

$\frac{3}{80}$ (۲)

$\frac{80}{3}$ (۱)

$\frac{3}{8}$ (۴)

$\frac{8}{3}$ (۳)

۰/۰۱۲ چه عددی، ۳۶ می شود؟

۲۷۰۰ (۲)

۳۰۰۰ (۱)

۴۶۰۰ (۴)

۲۵۰۰ (۳)

اگر $\square = 4/5$ باشد و $\frac{\square}{5} = \frac{9}{\square}$ ، آن گاه $\frac{\square}{3}$ برابر است با:

$\frac{3}{10}$ (۲)

$\frac{10}{3}$ (۱)

$5/3$ (۴)

$3/5$ (۳)

در عبارت $532 \times \square = 532 \div 32/5$ ، به جای \square و \bigcirc به ترتیب چه اعدادی را از راست به چپ می توانیم

قرار دهیم؟

۱ و ۰/۰۱ (۲)

۱ و ۱۰۰ (۱)

۱۰۰ و ۰/۰۱ (۴)

۰/۰۱ و ۱۰۰ (۳)

در یک تقسیم، باقی مانده: $0/0014$ ، خارج قسمت: $12/98$ و مقسوم علیه: $0/095$ می باشد. مقسوم چه عددی

است؟

$2/5413$ (۴)

$2/1381$ (۳)

$1/3507$ (۲)

$1/2345$ (۱)

در یک تقسیم، خارج قسمت: $3/6$ و باقی مانده: $1/9$ می باشد. اگر مقسوم و مقسوم علیه را ۵ برابر کنیم، حاصل

جمع خارج قسمت و باقی مانده‌ی جدید کدام است؟

$5/5$ (۴)

$19/9$ (۳)

$13/1$ (۲)

$27/5$ (۱)

باقی مانده‌ی تقسیم $\frac{2}{9}$ | $\frac{23}{75}$ (تا دو رقم اعشار در خارج قسمت) چند برابر باقی مانده‌ی تقسیم

۸

۲۳۷۵ | $\frac{290}{2}$ (تا دو رقم اعشار در خارج قسمت) است؟

۱۰۰ (۱) ۰/۰۱ (۲)

۱۰ (۳) ۰/۱ (۴)

خارج قسمت تقسیم $\frac{2}{32}$ بر $\frac{0}{2}$ برابر است با:

۱۱/۶ (۱) ۱۱۶ (۲) ۱/۱۶ (۳) ۰/۱۱۶ (۴)

۹

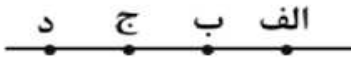
پاره‌خط (الف ب) ۶ سانتی‌متر طول دارد، چند نقطه وجود دارد که از دو نقطه‌ی (الف) و (ب) به یک فاصله باشد؟

۱۰

صفر (۱) ۱ (۲) ۵ (۳) بی‌شمار (۴)

در شکل زیر چند پاره‌خط وجود دارد؟

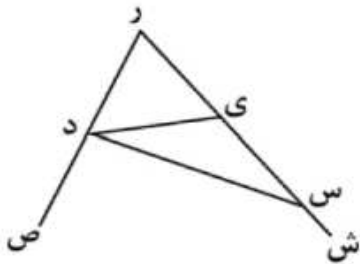
۱۱



۳ (۱) ۴ (۲) ۵ (۳) ۶ (۴)

در شکل زیر چند نیم‌خط وجود دارد؟

۱۲



۶ (۱) ۵ (۲)

۴ (۳) ۲ (۴)

در صورت اضافه کردن عدد ۱۶ به مخرج کسر $\frac{14}{8}$ ، چه عددی را به صورت آن اضافه نماییم تا کسر حاصل

۱۳

با کسر اولیه برابر باشد؟

۲۸ (۱) ۱۲ (۲) ۳۱ (۳) ۱۹ (۴)

اگر ساده‌ی شده‌ی کسرهای $\frac{\square \times 75 \times 91 \times 26}{36 \times 169 \times 25}$ و $\frac{81 \times \square}{6 \times 27}$ با هم برابر باشند، حاصل $\left(\frac{\square}{\square} + \frac{\square}{\square}\right)$

۱۴

کدام است؟ (ساده‌ترین صورت کسرها را در نظر بگیرید.)

$\frac{39}{71}$ (۱) $\frac{71}{39}$ (۲)

$\frac{21}{58}$ (۳) $\frac{58}{21}$ (۴)

۱۵	حاصل عبارت $\frac{1}{3} \times 2 - \frac{2}{3}$ برابر با:			
	(۱) $\frac{17}{30}$	(۲) $\frac{7}{30}$		
	(۳) $\frac{14}{15}$	(۴) $\frac{7}{15}$		
۱۶	حداقل چند واحد به صورت کسر $\frac{49}{169}$ اضافه نماییم تا کسر حاصل ساده گردد؟			
	(۱) ۴	(۲) ۳	(۳) ۲	(۴) ۱
۱۷	حاصل عبارت زیر کدام گزینه می باشد؟			
	(۱) ۳	(۲) $\frac{25}{12}$	(۳) $\frac{28}{12}$	(۴) $\frac{25}{12}$
۱۸	دو پایه‌ی یک نردبان چوبی هر یک $\frac{2}{4}$ متر و ۸ پله‌ی آن هر یک ۴۰ سانتی‌متر طول دارند. در ساخت این نردبان، طول چوب مصرف شده چند سانتی‌متر است؟ (از ضخامت چوب‌ها صرف‌نظر می‌شود).			
	(۱) ۷۸۰	(۲) ۸۲۰	(۳) ۸۰۰	(۴) ۴۸۰
۱۹	خانمی با یک کفش پاشنه‌دار ۵ سانتی متری، بالای یک چهارپایه‌ی ۴۵۰ میلی‌متری قرار گرفت. در این حالت قد او $\frac{1}{96}$ متر شد. قد واقعی این خانم چند سانتی‌متر است؟			
	(۱) ۱۵۱	(۲) ۱۶۴	(۳) ۱۴۶	(۴) ۱۵۲
۲۰	$\frac{1}{2}$ را در چه عددی ضرب کنیم تا حاصل $\frac{1}{156}$ شود؟			
	(۱) ۱۳	(۲) $\frac{1}{3}$	(۳) $\frac{1}{13}$	(۴) ۱

۱ = گزینه ۲	۶ = گزینه ۱	۱۱ = گزینه ۴	۱۶ = گزینه ۲
۲ = گزینه ۱	۷ = گزینه ۲	۱۲ = گزینه ۲	۱۷ = گزینه ۳
۳ = گزینه ۱	۸ = گزینه ۲	۱۳ = گزینه ۱	۱۸ = گزینه ۳
۴ = گزینه ۱	۹ = گزینه ۱	۱۴ = گزینه ۴	۱۹ = گزینه ۳
۵ = گزینه ۲	۱۰ = گزینه ۴	۱۵ = گزینه ۱	۲۰ = گزینه ۳