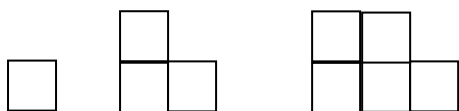




« سوالات »

س.ن

۱ اگر الگوی شکل های زیر را ادامه دهیم ، در چندمین شکل تعداد مربع ها برابر با $\frac{3}{5}$ تعداد مسافرین یک هواپیمای ۱۲۵ نفره است ؟



۳۸ (۴)

۳۵ (۳)

۳۰ (۲)

۲۵ (۱)

۲ میانگین اعداد صحیح از $+۵۷$ تا -۴۲ - کدام است ؟

۱۲/۵ (۴)

 $\frac{۱۵}{۲}$ (۳)

۱۰ (۲)

۲/۵ (۱)

۳ زهرا اعداد طبیعی یک رقمی را روی ۹ کارت بصورت زیر نوشت :



بزرگ ترین مقداری که زهرا با قرار دادن کارت ها در عبارت $\frac{\square \times \square \times \square}{\square + \square + \square}$ می تواند به دست آورد ، چقدر است ؟ (زهرا می تواند کارت ها را بچرخاند .)

۱۰۰ (۴)

 $\frac{۵۰۴}{۶}$ (۳)

۹۶ (۲)

 $\frac{۷۲۹}{۶}$ (۱)

۴ ۸۰ عدد صحیح متوالی داریم که همه ی آن ها یک علامت ندارند . (شامل تعدادی از اعداد مثبت و منفی و صفر می باشد .) مجموع آنها حداقل چند است ؟

-۴۵۰۰ (۴)

-۳۹۲۰ (۳)

-۳۰۸۰ (۲)

-۳۲۰۰ (۱)

۵ در جای خالی چه عددی قرار دهیم تا حاصل عبارت برابر ۵ شود؟

$$\frac{3}{2} \times \frac{4}{3} \times \frac{5}{4} \times \square = 5$$

$\frac{1}{10}$ (۴)

$\frac{10}{9}$ (۳)

$\frac{9}{10}$ (۲)

۱۰ (۱)

۶ نسبت باقی مانده ی تقسیم $\frac{13}{1}$ تا ۲۶ دو رقم اعشار در خارج قسمت به خارج قسمت تقسیم $\frac{2}{4}$ تا $\frac{1}{7}$ دو رقم اعشار در خارج قسمت ، کدام گزینه است ؟

$\frac{27}{28}$ (۴)

$\frac{31}{350}$ (۳)

$\frac{42}{35}$ (۲)

$\frac{21}{37}$ (۱)

۷ یک باغچه ی مستطیل شکل به طول $\frac{3}{7}$ متر و عرض $\frac{2}{5}$ متر داریم . اگر بخواهیم دور این باغچه را توری فلزی به عرض ۳۰ سانتی متر بکشیم ، چند متر توری به عرض ۳۰ سانتی متر نیاز داریم ؟ و مساحت توری مورد نیاز چند مترمربع است ؟ (به ترتیب از راست به چپ)

372 و 124 (۲)

$37/2$ و 1240 (۱)

$3/72$ و $12/4$ (۴)

372 و 1240 (۳)

۸ کدام گزینه صحیح نیست ؟

$-5 + \frac{1}{4} \times 28 - 3 + 18 \div 3 = 5$ (۱)

$5 - (3/5 - (3/7 - 0/9)) = 3/4$ (۲)

$0/7 \div 0/001 \times 0/03 \div 0/1 = 210$ (۳)

$1/6 \div 0/08 + 0/08 - 1/5 \times 1/2 = 18/28$ (۴)

۹ ظرفی با ۴۲ لیوان $\frac{1}{7}$ لیتری پر می شود . اگر بخواهیم این ظرف را با لیوان های $\frac{2}{7}$ لیتری پر کنیم به چند لیوان نیاز داریم ؟

۷۵ (۴)

۴۵ (۳)

۷۰ (۲)

۶۰ (۱)

<p>۱۰ خارج قسمت و باقی مانده ی تقسیم $47/89$ بر $5/3$ به ترتیب $9/0.3$ و 0.31 است. اگر مقسوم و مقسوم علیه را در عدد ۵ ضرب کنیم آنگاه خارج قسمت و باقی مانده به ترتیب چقدر می شود؟</p> <p>(۱) $9/0.3$ و 0.31 (۲) $45/15$ و 0.31 (۳) $45/15$ و 0.155 (۴) $9/0.3$ و 0.155</p>	۱۰
<p>۱۱ به حاصل عبارت رو به رو ، چقدر اضافه کنیم تا حاصل ۲ شود؟</p> $\frac{\frac{2}{3} - \frac{2}{6}}{1 - \frac{2}{4}} = \frac{3 - 2 \frac{2}{5}}{1 \frac{2}{4}}$ <p>(۱) ۲۰٪ واحد (۲) $1 \frac{1}{5}$ (۳) ۲۵٪ واحد (۴) $1 \frac{1}{4}$</p>	۱۱
<p>۱۲ عدد \square \triangle \circ \star عددی ۴ رقمی با رقم های مختلف است . با توجه به رابطه ی داده شده ی زیر \circ کدام رقم است؟</p> $\begin{array}{r} \square \triangle \circ \star \\ + \square \triangle \circ \star \\ + \square \triangle \circ \star \\ \hline 6 \star \star \star \end{array}$ <p>(۱) ۳ (۲) ۵ (۳) ۸ (۴) صفر</p>	۱۲
<p>ارزیابی آموزگار : پیروز و سربلند باشید.</p>	