

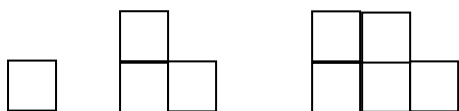
نام و نام خانوادگی.....

درس و پایه : ریاضی پایه ششم

« سوالات »

ردیف

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)

<p>۵ در جای خالی چه عددی قرار دهیم تا حاصل عبارت برابر ۵ شود؟</p> $\frac{3}{2} \times \frac{4}{3} \times \frac{5}{4} \times \square = 5$ <p>(۱) ۱۰ (۲) $\frac{9}{10}$ (۳) $\frac{10}{9}$ (۴) $\frac{1}{10}$</p>
<p>۶ نسبت باقی مانده ی تقسیم $13/1$ تا ۲۶ دو رقم اعشار در خارج قسمت به خارج قسمت تقسیم $2/4$ تا $1/7$ دو رقم اعشار در خارج قسمت ، کدام گزینه است؟</p> <p>(۱) $\frac{21}{37}$ (۲) $\frac{42}{35}$ (۳) $\frac{31}{350}$ (۴) $\frac{27}{28}$</p>
<p>۷ یک باغچه ی مستطیل شکل به طول $3/7$ متر و عرض $2/5$ 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)</p> <p>(۱) 1240 و $37/2$ (۲) 124 و 372 (۳) 1240 و 372 (۴) $12/4$ و $3/72$</p>
<p>۸ کدام گزینه صحیح <u>نیست</u> ؟</p> <p>(۱) $-5 + \frac{1}{4} \times 28 - 3 + 18 \div 3 = 5$ (۲) $5 - (3/5 - (3/7 - 0/9)) = 3/4$ (۳) $0/7 \div 0/001 \times 0/03 \div 0/1 = 210$ (۴) $1/6 \div 0/08 + 0/08 - 1/5 \times 1/2 = 18/28$</p>
<p>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 ؟</p> <p>(۱) ۶۰ (۲) ۷۰ (۳) ۴۵ (۴) ۷۵</p>

<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>	<p>۱۰</p>
<p>۱۱ به حاصل عبارت رو به رو ، چقدر اضافه کنیم تا حاصل ۲ شود؟</p> $\frac{\frac{2}{3} - \frac{2}{6}}{1 - \frac{2}{4}} = 3 - \frac{2}{5}$ <p>(۱) ۲۰٪ واحد (۲) $1\frac{1}{5}$ (۳) ۲۵٪ واحد (۴) $1\frac{1}{4}$</p>	<p>۱۱</p>
<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>	<p>۱۲</p>
<p>ارزیابی آموزگار : پیروز و سربلند باشید.</p>	