

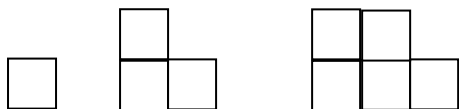
نام و نام خانوادگی.....

درس و پایه : ریاضی پایه ششم

« سوالات »

س.ق.

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)

 $\frac{15}{2}$ (۳)

۱۰ (۲)

۲/۵ (۱)

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

۱	۲	۳	۴	۵	۶	۷	۸	۹
---	---	---	---	---	---	---	---	---

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)

 $\frac{504}{6}$ (۳)

۹۶ (۲)

 $\frac{729}{6}$ (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 ؟ $\frac{3}{2} \times \frac{4}{3} \times \frac{5}{4} \times \square = 5$ (۱) ۱۰ (۲) $\frac{9}{10}$ (۳) $\frac{10}{9}$ (۴) $\frac{1}{10}$
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 ؟ (۱) $\frac{21}{37}$ (۲) $\frac{42}{35}$ (۳) $\frac{31}{350}$ (۴) $\frac{27}{28}$
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) (۱) 1240 و $37/2$ (۲) 124 و 372 (۳) 1240 و 372 (۴) $12/4$ و $3/72$
۸	کدام گزینه صحیح نیست ؟ (۱) $5 = 3 \div 18 - 3 + \frac{1}{4} \times 28 - 5$ (۲) $5 - (3/5 - (3/7 - 0/9)) = 3/4$ (۳) $0/7 \div 0/001 \times 0/03 \div 0/1 = 210$ (۴) $1/6 \div 0/08 + 0/08 - 1/5 \times 1/2 = 18/28$
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 ؟ (۱) ۶۰ (۲) ۷۰ (۳) ۴۵ (۴) ۷۵

۱۰	خارج قسمت و باقی مانده ی تقسیم $۴۷/۸۹$ بر $۵/۳$ به ترتیب $۹/۰۳$ و $۰/۰۳۱$ است. اگر مقسوم و مقسوم علیه را در عدد ۵ ضرب کنیم آنگاه خارج قسمت و باقی مانده به ترتیب چقدر می شود ؟ (۱) $۹/۰۳$ و $۰/۰۳۱$ (۲) $۴۵/۱۵$ و $۰/۰۳۱$ (۳) $۴۵/۱۵$ و $۰/۰۱۵۵$ (۳) $۹/۰۳$ و $۰/۱۵۵$
۱۱	به حاصل عبارت رو به رو ، چقدر اضافه کنیم تا حاصل ۲ شود ؟ $\frac{\frac{2}{3} - \frac{2}{6} + 3 - 2\frac{2}{5}}{\frac{1}{3} + \frac{2}{4} + 1 - \frac{2}{4}} =$ (۱) ۲۰٪ واحد (۲) $۱\frac{3}{4}$ (۳) ۲۵٪ واحد (۴) $۱\frac{1}{4}$
۱۲	عدد $\square \triangle \bigcirc \star$ عددی ۴ رقمی با رقم های مختلف است . با توجه به رابطه ی داده شده ی زیر $\bigcirc$ کدام رقم است ؟ $\begin{array}{r} \square \triangle \bigcirc \star \\ + \square \triangle \bigcirc \star \\ + \square \triangle \bigcirc \star \\ \hline ۶ \star \star \star \end{array}$ (۱) ۳ (۲) ۵ (۳) ۸ (۴) صفر
ارزیابی آموزگار : پیروز و سربلند باشید.	