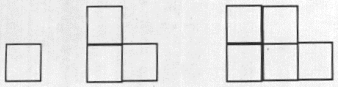
شماره آزمون: | بسمه تعالی

نام و نام خانوادگی..... | درس و پایه : ریاضی پایه ششم

ردیف	« سؤالات »
۱	اگر الگوی شکل های زیر را ادامه دهیم ، در چندمین شکل تعداد مربع ها برابر با $\frac{۳}{۵}$ تعداد مسافرین یک هواپیمای ۱۲۵ نفره است ؟  ۱) ۲۵ ۲) ۳۰ ۳) ۳۵ ۴) ۳۸
۲	میانگین اعداد صحیح از ۵۷+ تا ۴۲- کدام است ؟ ۱) ۲/۵ ۲) ۱۰ ۳) $\frac{۱۵}{۲}$ ۴) ۱۲/۵
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 .) ۱) $\frac{۷۲۹}{۶}$ ۲) ۹۶ ۳) $\frac{۵۰۴}{۶}$ ۴) ۱۰۰
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 ؟ ۱) ۳۲۰۰- ۲) ۳۰۸۰- ۳) ۳۹۲۰- ۴) ۴۵۰۰-

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

$\frac{۳}{۲} \times \frac{۴}{۳} \times \frac{۵}{۴} \times \square = ۵$

۱) ۱۰ ۲) $\frac{۹}{۱۰}$ ۳) $\frac{۱۰}{۹}$ ۴) $\frac{۱}{۱۰}$

۶ نسبت باقی مانده ی تقسیم $\frac{۱۳/۱}{}$ ۲۶ تا دو رقم اعشار در خارج قسمت به خارج قسمت تقسیم $\frac{۲/۴}{}$ ۱/۷ تا دو رقم اعشار در خارج قسمت ، کدام گزینه است ؟

۱) $\frac{۲۱}{۳۷}$ ۲) $\frac{۴۲}{۳۵}$ ۳) $\frac{۳۱}{۳۵۰}$ ۴) $\frac{۲۷}{۲۸}$

۷ یک باغچه ی مستطیل شکل به طول ۳/۷ متر و عرض ۲/۵ 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) ۱۲۴۰ و ۳۷/۲ ۲) ۱۲۴ و ۳۷۲
۳) ۱۲۴۰ و ۳۷۲ ۴) ۱۲/۴ و ۳/۷۲

۸ کدام گزینه صحیح نیست ؟

۱) $-۵ + \frac{۱}{۴} \times ۲۸ - ۳ + ۱۸ \div ۳ = ۵$
۲) $۵ - (۳/۵ - (۳/۷ - ۰/۹)) = ۳/۴$
۳) $۰/۷ \div ۰/۰۰۱ \times ۰/۰۳ \div ۰/۱ = ۲۱۰$
۴) $۱/۶ \div ۰/۰۸ + ۰/۰۸ - ۱/۵ \times ۱/۲ = ۱۸/۲۸$

۹ ظرفی با ۴۲ لیوان $۲\frac{۱}{۷}$ لیتری پر می شود . اگر بخواهیم این ظرف را با لیوان های $۱\frac{۲}{۷}$ 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 ۴) ۹/۰۳ و ۰/۱۵۵

۱۱ به حاصل عبارت رو به رو ، چقدر اضافه کنیم تا حاصل ۲ شود ؟

$$\frac{\frac{2}{3}\quad\frac{2}{6}\quad 3-2\frac{2}{5}}{\frac{1}{3}\quad\frac{2}{4}\quad 1\frac{2}{4}} =$$

۱) ٪۲۰ واحد ۲) $1\frac{1}{5}$ ۳) ٪۲۵ واحد ۴) $1\frac{1}{4}$

۱۲ عدد☆○△□ عددی ۴ رقمی با رقم های مختلف است . با توجه به رابطه ی داده شده ی زیر○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.