

۱- جمله های صحیح را با «ص» و جمله های غلط را با «غ» مشخص کنید.
الف) ۵۴ میلیون و هشتصد هزار با تقریب یک میلیون می شود ۵۴ میلیون.

ب) عدد مخلوط $۵\frac{۴}{۷}$ برابر با کسر $\frac{۳۹}{۷}$ است

ج) هر دو نسبت مساوی یک تناسب را تشکیل می دهند

۲- جاهای خالی را کامل کنید.

الف) ۱۵۸۴ میلی متر یعنی متر سانتی متر و میلی متر.

ب) به جای اینکه عددی را بر ۳ تقسیم کنیم می توانیم آن را در کسر ضرب کنیم.

ج) نسبت ۳ به ۴ مانند نسبت ۱۸ به است.

د) $\frac{۱}{۳}$ از $\frac{۳}{۵}$ مبلغ ۱۵۰۰ تومان می شود

و) در لوزی زاویه های رو به رو با هم -----

ه) مجموع زوایای یک چهار ضلعی ----- درجه است.

۳- گزینه درست را با × مشخص کنید.

الف) اختلاف بین دو عدد نهصد و نود و نه هزار و ۹۹۰۰۰۱ چقدر است؟

۱(۱) ۸۹۹(۲) ۸۹۹۹(۳) ۹۰۰۱(۴)

ب) ساده شده ی کسر مقابل کدام است؟

$$\frac{۲۵ \times ۱۷ \times ۸}{۳۴ \times ۱۲ \times ۱۵} = ?$$

$$\frac{۲}{۹}(۴)$$

$$\frac{۱}{۳}(۳)$$

$$\frac{۵}{۶}(۲)$$

$$\frac{۵}{۹}(۱)$$

۴- عدد ۶۷۵۸۴۳۲۱ را به حروف بنویسید و به سوالات زیر پاسخ دهید.

الف) عدد را به حروف بنویسید.

ب) ارزش مکانی بزرگترین رقم را بنویسید.

ج) کمترین ارزش مکانی برای کدام رقم است؟.....

د) رقم ۵ در چه ارزش مکانی قرار دارد؟.....

۵- با توجه به الگوهای زیر سه عدد بعدی هر دنباله را بنویسید.

الف) ، ، ، ۱۱، ۷، ۴، ۲، ۱

ب) ، ، ، ۱۰، ۶، ۳، ۱

۶- مساحت مستطیلی به طول $\frac{۱}{۳}$ و عرض $\frac{۲}{۳}$ را به دست آورید؟ (با رسم شکل)

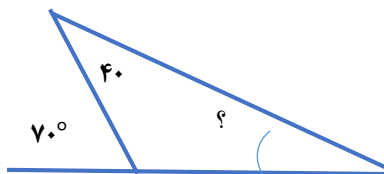
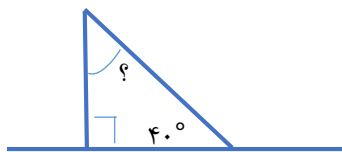
۷- حاج کریم هفته ی پیش $\frac{1}{8}$ از کل حزب های قرآن کریم را خوانده است. او چند حزب را خوانده است؟ (قرآن کریم ۱۲۰ حزب دارد)

۸- سید جلال حسینی به مدت ۱:۳۰ تمرین کرد و ۴۵ دقیقه هم در رختکن با مربی خود حرف می زد و ساعت ۲۰:۴۰ از باشگاه خارج شد. او در چه ساعتی وارد باشگاه شده بود؟

۹- قیمت یک اتومبیل ۲۴۰۰۰۰۰۰ است. قیمت این اتومبیل با ۲۵٪ تخفیف چه قدر می شود؟

۱۰- در یک سبد تعدادی خیار و گوجه وجود دارد. اگر تعداد خیارها ۱۲ تا بیشتر از گوجه ها باشد و نسبت تعداد خیار به گوجه ۳ به ۲ باشد؛ مشخص کنید چند خیار و گوجه در این سبد وجود دارد؟

۱۱- در شکل های زیر ، اندازه زاویه خواسته شده را به دست آورید



۱۲- قرینه ی شکل رو به رو را نسبت به نقطه و خط تقارن پیدا کنید.

