



- ۱- صحیح یا غلط بودن عبارت های زیر را بنویسید.
- الف - ۳ عدد های ... ۱۶، ۹، ۴ و ۱ عددهای مثلثی می گویند.
- ب - هر کسری که صورتش از مخرجش بزرگتر باشد، کسر بزرگتر از واحدی باشد.
- ج - کسر $\frac{4}{5}$ از کسر $\frac{1}{3}$ کوچکتر است.
- د - نسبت ۸ کتاب برای ۴۸ دانش آموز مساوی با نسبت ۶ کتاب برای ۳۶ دانش آموز است.

۲- جاهای خالی را با اعداد مناسب کامل کنید

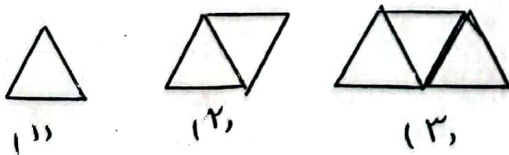
- الف - جنس ۲۴ تا برابر است یا ...
- ب - $\frac{2}{3}$ کبک این ۴ نفر تقسیم کرده ام، سهم هر کدام ... از کل کبک است.
- ج - متوازی الاضلاع خط تقارن ...
- د - فاصله ی ساهرو (د) - شهد ۵۵۱۴۰ متر است، این فاصله یعنی ... لیلومتر و ... متر.

۱۷۵۱۷۵۰۹۸۷۲۴

۳- با توجه به عدد مقابل ۳ سوالات پاسخ دهید.

- الف - عدد را به حروف بنویسید.
- ب - با تقریب کمتر از یک صلیون تقریب بنویسید.
- ج - کدام رقم ارزش مکانی بیستری دارد؟ درجه ورتبای هر رقم را گرفته است؟
- د - بزرگترین رقم درجه صدتایی قرار دارد؟

۴- با توجه به الگوی هندسی مقابل، ۳ سوالات پاسخ دهید.



- الف - شکل چهارم را رسم کنید.
- ب - شکل بیستم از این خوب بزرگترین درست شده است؟
- ج - کدام شکل از ۲۱ خوب بزرگترین درست شده است؟

۵- حاصل عبارات زیر را بدست آورید:

الف - $8 - \frac{32}{5} =$

ج - $4\frac{2}{4} \times 1\frac{2}{5} =$

ب) $\frac{7}{5} \div 4 =$

د) $3\frac{5}{4} + \frac{5}{12} =$

۶- ساره کنید.

الف - $\frac{81}{27} =$

ب) $\frac{90 \times 21}{45 \times 24} =$

۷- از یک طناب به طول ۱۲ متر، یک قطعه $3\frac{1}{4}$ جرا کرده ام. چند متر از طناب باقی مانده؟

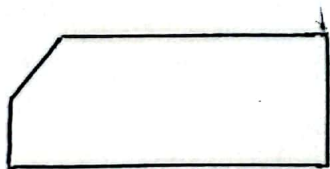
۸- نسبت طول به عرض یک مستطیل ۶ است. اگر محیط این مستطیل ۷۰ سانتی متر باشد

الف - طول و عرض آن را بدست آورید.

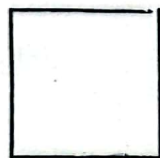
ب - مساحت مستطیل را حساب کنید.

۹- فروشنده ای کالای خود را با ۲۰٪ تخفیف می فروشد. برای خرید کالایی که قیمت آن ۷۵۰۰۰ تومان است، چند تومان باید پرداخت کنیم؟ چند تومان نباید پرداخت کنیم؟

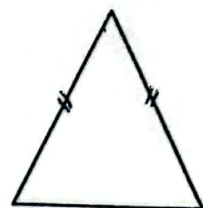
۱۰- خطوط تقارن شکل های زیر را رسم کنید. کدام شکل خط تقارن ندارد؟



(ج)



ب) ۱



الف)