

نام و نام خانوادگی :

مدیریت آموزش و پرورش ناحیه ۴ کرج

نام آموزگار : خانم

پایه : پنجم ابتدایی

نام مدرسه : عرفان کمالشهر

تاریخ : ۹۷/۱۰/۱

آزمون : ریاضی

سنجش عملکرد توصیفی نوبت اول - مقطع : ابتدایی - سال تحصیلی ۹۸ - ۱۳۹۷

مدت : ۳۰ دقیقه

پاسخ سئوالات را با خط خوش و خوانا بنویسید.

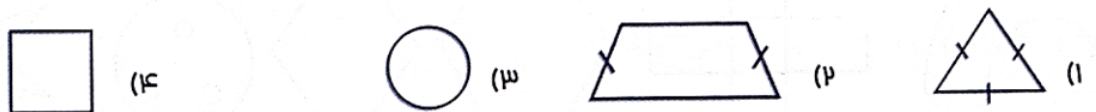
تعداد صفحه: ۱ از ۳

### ۱- در سئوالات زیر گزینه صحیح را انتخاب کنید.

الف) ۹٪ عددی ۷۲ است. آن عدد کدام است؟

- ۶۰۰ (۱)     
  ۷۰۰ (۲)     
  ۸۰۰ (۳)     
  ۹۰۰ (۴)

ب) کدامیک از شکل‌های زیر فقط یک خط تقارن دارد؟



ت) عقربه ساعت "۱۴:۲۳:۱۱" را نشان می‌دهد. چقدر به ساعت ۱۲ مانده است؟

- ۱:۳۷:۴۶ (۱)     
  ۱:۳۷:۳۷ (۲)     
  ۱:۳۶:۴۶ (۳)     
  ۱:۳۶:۳۶ (۴)

ج) مرتبه‌ی رقم ۴ در عدد «۱۴,۲۲۰,۰۰۵,۱۰۶» کدام است؟

- صدگان میلیون     
  دهگان میلیون     
  یکان میلیارد     
  دهگان میلیارد

### ۲- درستی یا نادرستی عبارت‌های زیر را مشخص کنید.

الف) عدد مخلوط  $\frac{۱۷}{۸}$  با کسر  $\frac{۳}{۸}$  برابر است.

- درست       نادرست

ب) ۱۰ تا صد میلیون می‌شود ده میلیارد.

- درست       نادرست

پ) خمس یک عدد همیشه از ثلث آن عدد بزرگتر است.

- درست       نادرست

ت) عددهای مثلثی و مربعی، غیر از یک، عددهای برابر دیگری ندارند.

- درست       نادرست

ث) مجموع زاویه‌های داخلی یک متوازی‌الاضلاع از مجموع زاویه‌های

- درست       نادرست

داخلی یک دوزنقه قائم الزاویه کمتر است.

ج) فاصله‌ی هر نقطه تا خط تقارن، برابر با فاصله‌ی قرینه‌اش تا خط تقارن است.

- درست       نادرست

نام و نام خانوادگی :

مدیریت آموزش و پرورش ناحیه ۴ کرج

نام آموزگار : خانم

پایه : پنجم ابتدایی

نام مدرسه : عرفان کمالشهر

تاریخ : ۹۷/۱۰/۱

آزمون: ریاضی

سنجش عملکرد توصیفی نوبت اول - مقطع: ابتدایی - سال تحصیلی ۹۸ - ۱۳۹۷

مدت : ۳۰ دقیقه

پاسخ سئوالات را با خط خوش و خوانا بنویسید.

تعداد صفحه: ۳ از ۲

۳- جملات زیر را با کلمات مناسب کامل کنید.

الف) در کسر ..... صورت و مخرج با هم برابرند.

ب) در شکل ..... و ..... قطرها برهم عمودند.

پ) عدد چهارم در الگوی مثلثی برابر است با .....

ت) ۶٪ تخفیف یعنی از هر ۱۰۰ تومان ..... گرفته نمی شود.

ث) ۴۲,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰ از ..... تا صد میلیون ساخته شده است.

به سوالات زیر پاسخ دهید.

۴. حاصل ضرب زیر را با رسم شکل (مساحتی) به دست آورید:

$$1\frac{3}{5} \times 2\frac{2}{3} =$$

۵. در جاهای خالی عدد مناسب بگذارید:

$$\text{الف) } \frac{8}{5} \times \frac{\square}{\square} = 1$$

$$\text{ب) } 4 = \frac{\square}{8} = \frac{64}{\square}$$

۶. حاصل عبارت های زیر را به دست آورید:

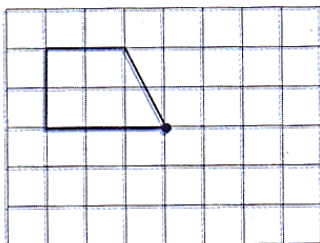
$$\text{الف) } \left( 4\frac{4}{5} \times 2\frac{6}{7} \right) \div 1\frac{3}{14} =$$

$$\text{ب) } 7 - 3\frac{6}{7} =$$

۷. حاصل عبارت های زیر را با رسم شکل بدست آورید.

$$\text{الف) } \frac{3}{4} \times \frac{2}{3} =$$

۸. قرینه ی شکل های روبه رو را نسبت به مرکز تقارن یا محور تقارن به دست آورید:



نام و نام خانوادگی :

مدیریت آموزش و پرورش ناحیه ۴ کرج

نام آموزگار : خانم

پایه : پنجم ابتدایی

نام مدرسه : عرفان کمالشهر

تاریخ : ۹۷/۱۰/۱

آزمون: ریاضی

سنجش عملکرد توصیفی نوبت اول - مقطع: ابتدایی - سال تحصیلی ۹۸ - ۱۳۹۷

مدت : ۳۰ دقیقه

پاسخ سئوالات را با خط خوش و خوانا بنویسید.

تعداد صفحه: ۳ از ۳

۹

شهاب ۹۰۰۰ تومان پول داشت. ۳۵٪ پولش را به برادرش داد و بقیه را خرج کرد.

الف) شهاب چه مقدار از پولش را به برادرش داده است؟

ب) چقدر از پولش را خرج کرده است؟

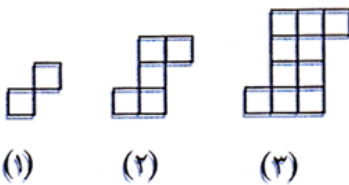
۱۰

نسبت پول سهیلا به ریحانه، مثل ۷ به ۵ است. اگر آنها روی هم ۱۰۸۰ تومان پول داشته باشند، مقدار پول هریک چند

تومان است؟

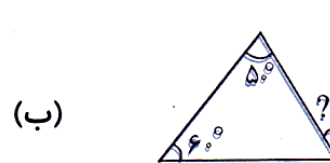
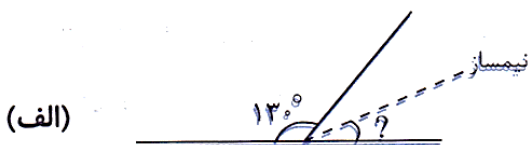
۱۱

با توجه به شکل، الگو را ادامه داده و بنویسید شکل پنجاهم از چند مربع تشکیل شده است؟



۱۲

زاویه‌ی خواسته شده را در شکل‌های زیر به دست آورید:



نیازمند تلاش

قابل قبول

خوب

خیلی خوب