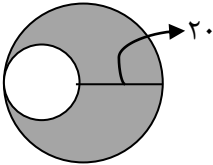
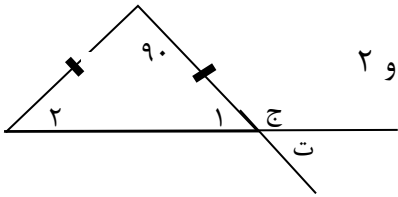


مقیاس	شرح سوالات
خیلی خوب ☐ خوب ☐ قابل قبول ☐ نیاز به تلاش بیشتر ☐	(الف) دستورکار: صحیح یا غلط بودن عبارات زیر را ، با علامت (×) مشخص نمایید. ۱- مساحت مربع با اندازه ضلع آن ، متناسب است. ☐ غلط ☐ صحیح ۲- در تقریب به روش گرد کردن ، عدد حاصل به مقدار واقعی نزدیکتر است. ☐ غلط ☒ صحیح ۳- متوازی الاضلاع ، شکلی است که مرکز تقارن دارد اما محور تقارن ندارد . ☐ غلط ☒ صحیح ۴- نمایش $\frac{1}{4}$ به صورت عدد اعشاری، $\frac{2}{5}$ می باشد. ☒ غلط ☐ صحیح
خیلی خوب ☐ خوب ☐ قابل قبول ☐ نیاز به تلاش بیشتر ☐	(ب) دستورکار: پاسخ صحیح را با علامت (×) مشخص کنید. ۵- عدد ۳۳۹۹۰ بر کدام یک از گزینه های زیر بخش پذیر است؟ ☐ (الف) ۱۰ ☐ (ب) ۹ ☐ (ج) ۳ ☒ (د) گزینه الف و ج ۶- کوچکترین مضرب مشترک بین دو عدد ۸ و ۱۲ چه عددی است؟ ☐ (الف) ۲۰ ☒ (ب) ۲۴ ☐ (ج) ۴۸ ☐ (د) ۹۶ ۷- متمم زاویه ی ۴۰ درجه برابر است با: ☒ (الف) ۵۰ درجه ☐ (ب) ۹۰ درجه ☐ (ج) ۱۴۰ درجه ☐ (د) ۱۸۰ درجه ۸- در الگوی عددهای فرد، ۲۵ امین عدد چند است؟ ☐ (الف) ۵۰ ☐ (ب) ۵۱ ☒ (ج) ۴۹ ☐ (د) ۲۵
خیلی خوب ☐ خوب ☐ قابل قبول ☐ نیاز به تلاش بیشتر ☐	(ج) دستورکار: جاهای خالی را با کلمات و اعداد مناسب کامل کنید. ۹- همیشه ، اختلاف متمم و مکمل یک زاویه، ۹۰ درجه است. ۱۰- در صفحه مختصات ، محل برخورد محور طول و عرض را مبدأ مختصات گویند. ۱۱- ۱۵ متر مکعب ، ۱۵۰۰۰ دسی متر مکعب می شود. ۱۲- هرگاه حاصل ضرب دو عدد برابر ۱ باشد، آن دو عدد را معکوس یکدیگر می نامند..
خیلی خوب ☐ خوب ☐ قابل قبول ☐ نیاز به تلاش بیشتر ☐	(د) دستورکار: به پرسش های زیر پاسخ دهید. ۱۳- مقایسه کنید. ($\leq$) الف) $\frac{89}{100} \leq \frac{9}{10}$ ب) $\frac{2}{540} \leq \frac{2}{54}$ ج) $20 \leq -8$

مقیاس	ادامه ی سوالات (صفحه دوم)
☐ خیلی خوب ☐ خوب ☐ قابل قبول ☐ نیاز به تلاش بیشتر	۱۴- حاصل تقسیم را تا یک رقم اعشار در خارج قسمت حساب کنید و باقی مانده را مشخص کنید. $\begin{array}{r} 2/43 \overline{) 0.7} \\ \underline{3/4} \\ 0/05 \end{array}$ $0/5 \div 10 = 0/05$ $\begin{array}{r} \times 10 \\ \hline 24/3 \overline{) 7} \\ \underline{- 21} \\ - 3 \\ \underline{- 2} \\ 0/5 \end{array}$ $\div 10$
☐ خیلی خوب ☐ خوب ☐ قابل قبول ☐ نیاز به تلاش بیشتر	۱۵- با توجه به شکل ، مساحت قسمت رنگی را به دست آورید. (عدد پی: ۳)  مساحت دایره کوچک - مساحت دایره بزرگ : مساحت رنگی $20 \times 20 \times 3 = 1200$ = عدد پی $\times$ شعاع $\times$ شعاع: مساحت دایره بزرگ $10 \times 10 \times 3 = 300$ = عدد پی $\times$ شعاع $\times$ شعاع: مساحت دایره کوچک $1200 - 300 = 900$
☐ خیلی خوب ☐ خوب ☐ قابل قبول ☐ نیاز به تلاش بیشتر	۱۶- اندازه زاویه های خواسته شده را به دست آورید . (مثلث متساوی الساقین می باشد)  $90 \div 2 = 45$ $180 - 90 = 90$: زاویه های ۱ و ۲ ج و ۱ مکمل) $180 - 45 = 135$: زاویه ج $180 - 135 = 45$ زاویه ج و ت مکمل هستند : زاویه ت $45 =$ یا زاویه ت با زاویه ۱ متقابل به راس هستند
☐ خیلی خوب ☐ خوب ☐ قابل قبول ☐ نیاز به تلاش بیشتر	۱۷- زهرا میانگین قد دانش آموزان کلاس اول و دوم مدرسه را به دست آورد. او می خواهد این اعداد را با تقریب کمتر از ۱ به روش گرد کردن، بیان کند. شما با استفاده از آنچه که در ریاضی ششم یاد گرفتید ، به او کمک کنید تا حاصل را به دست آورد. ۱۱۶ $\approx 115/67$: کلاس دوم ۱۰۷ $\approx 107/45$: کلاس اول
☐ خیلی خوب ☐ خوب ☐ قابل قبول ☐ نیاز به تلاش بیشتر	۱۸- حاصل عبارات زیر را به دست آورید. الف) $56 = 60 - 4 = (60 \div 15) - 5 \times 12$ ب) $\frac{1}{2} + \frac{3}{4} = \frac{2}{4} + \frac{3}{4} = \frac{5}{4}$ $\frac{5}{4} \div \frac{7}{16} = \frac{5}{4} \times \frac{16}{7} = \frac{20}{7}$ $\frac{7}{36} \times \frac{9}{4} = \frac{7}{16}$

