

۱ - کسر $\frac{5}{3}$ را با شکل نشان دهید. این کسر چه مقداری کم دارد تا ۳ واحد کامل شود؟ (۱ نمره)

۲ - اعداد زیر را روی محور نشان دهید. (۱ نمره)

$$\frac{5}{6}, 1\frac{2}{3}, \frac{3}{2}, \frac{3}{4}$$

۳ - کسر مقابل را تا حد امکان ساده کنید. (۱ نمره)

$$\frac{64 \times 45 \times 56}{105 \times 24 \times 32} =$$

۴ - حاصل عبارات مقابل را محاسبه کنید. (۲ نمره)

$$7\frac{2}{5} - 3\frac{1}{2} =$$

$$\frac{4 - 1\frac{2}{5}}{2\frac{1}{5} \div 1\frac{1}{4}} =$$

۵ - حاصل عبارت‌های زیر را محاسبه کنید. (۱ نمره)

$$3/0.701 + 14/9 - 8/652 =$$

$$2/0.01 \times 0/0.5 =$$

۶ - تفریق مربوط به محور را بنویسید و حاصل را بدست آورید. (۱ نمره)



۷ - تقسیم مقابل را تا ۳ رقم اعشار در خارج قسمت محاسبه کرده و باقی مانده اصلی را بنویسید. (۱/۵ نمره)

$$8 \overline{) 0.11}$$

۸ - با رسم شکل حاصل ضرب زیر را بدست آورید. (۲نمره)

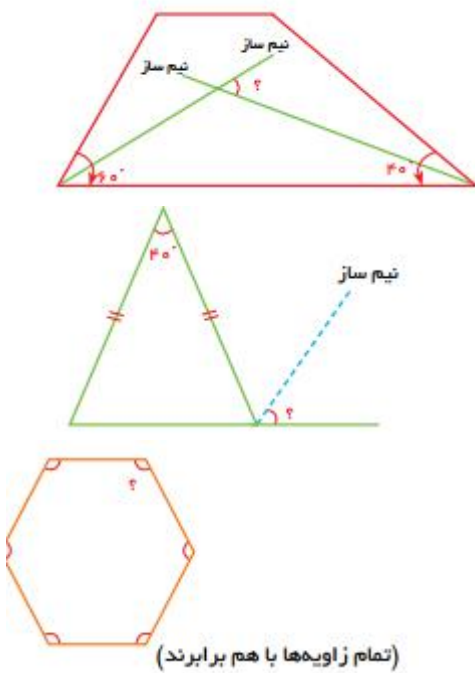
$$۱/۵ \times ۲/۶ =$$

۹ - در الگوی عددی مقابل، با راه حل سه عدد بعدی را بنویسید. (۱ نمره)

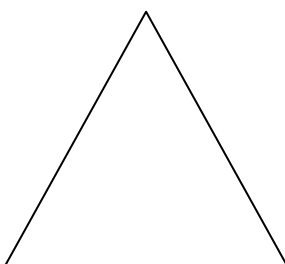
۱, ۲, ۲, ۴, ۸, ۳۲, ...

۱۰ - (سوال ستاره دار) محیط چرخ کوچک یک دوچرخه ۰/۵۶ متر و محیط چرخ بزرگ آن ۱/۴ متر است. اگر چرخ کوچک در هر دقیقه ۱۰۰ دور بزند، چرخ بزرگ چند دور در دقیقه خواهد زد؟ (۱ نمره)

۱۱ - در شکل های زیر اندازه زوایای خواسته شده را بنویسید. (۲ نمره)



۱۲ - در شکل زیر ارتفاع وارد بر ضلع «ب ج» را رسم کرده و مساحت مثلث را حساب کنید. (۱ نمره)



۱۳ - جدول زیر را کامل کنید. (۲ نمره)

تقریب کمتر از ۰/۰۱	تقریب کمتر از ۱۰	تقریب کمتر از ۱	تقریب کمتر از ۱۰۰	عدد
				۱۲۵۴/۳۶۸۴
				۸۹/۲۵۶

۱۴ - تعداد مرغ‌های یک مرغداری ۱۸۵۰ تا اعلام شده است. این عدد با چه تقریبی بیان شده است؟ چه اعدادی می‌توانند تعداد دقیق مرغ‌ها باشند؟ (۱/۵ نمره)

۱۵ - کشاورزی در نصف زمین خود گندم و در ثلث آن جو کاشته است. اگر مساحت زمین ۵ هکتار باشد، چند متر مربع بدون کشت باقیمانده است؟ (۱ نمره)

۱۶ - دو عدد طبیعی پیدا کنید که حاصل ضرب آنها ۱۸ باشد و حاصل جمع آن کمترین مقدار شود. جدول حل را بنویسید. (۱ نمره)

نظر ولی دانش‌آموز:

نمره‌ی کسب شده از ۲۰ نمره:

وضعیت توصیفی دانش‌آموز:

وضعیت نوبت اول دانش‌آموز: