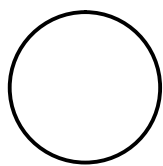
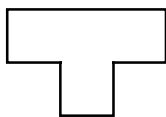


به نام خدا آزمون ریاضی پایه ششم ابتدایی آموزشگاه امید انقلاب- شهرستان پارس آباد دی ۹۴ (جمع بندی) نام و نام خانوادگی: _____

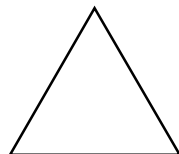
۱- با توجه به کسرهای داده شده شکل را تقسیم بندی و رنگ کنید.



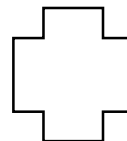
$\frac{1}{4}$



$\frac{3}{8}$



$\frac{1}{4}$



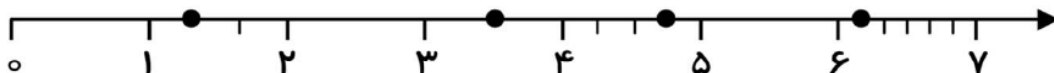
$\frac{1}{6}$

۲- دو کسر بنویسید که بین $\frac{1}{5}$ و $\frac{4}{5}$ باشد.

۳- سه کسر بنویسید که بین $\frac{2}{8}$ و $\frac{3}{4}$ باشد.

۴- سه کسر بنویسید که بین $\frac{1}{5}$ و $\frac{1}{6}$ باشد.

۵- نقطه های مشخص شده روی محور چه عددهایی را نشان می دهند؟



۶- کسرهای زیر را ساده کنید.

$$\frac{8 \times 21 \times 25}{35 \times 10 \times 24} =$$

$$\frac{63 \times 54}{42 \times 72} =$$

$$\frac{56}{63} =$$

۷- در یک مزرعه روی هم ۱۲ خروس و کوسفند است. تعداد پاهای آن ها روی هم ۳۴ ناست. در این مزرعه چند خروس و چند کوسفند است؟ (رسم شکل)

۸- پاسخ عبارت های زیر را به دست آورید.

$$1\frac{5}{9} + \frac{1}{3} =$$

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

$$1\frac{1}{3} \times (\frac{2}{3} \div \frac{1}{4}) =$$

$$6\frac{1}{5} + 2\frac{1}{2} - 3\frac{1}{10} =$$

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

$$1\frac{1}{2} + 1\frac{1}{3} =$$

۹- پاسخ $2\frac{3}{4} \times 1\frac{2}{3}$ را به کمک مساحت پیدا کنید.

	۱	۱	۲
۱			
۲			

۱۰- نمره های محمد در ۵ درس به صورت زیر است. معدل او را حساب کنید.

۱۸ ۱۷/۵ ۱۸/۲۵ ۱۹ ۱۷/۲۵

۱۱- کسره های زیر را به صورت عدد اعشاری و اعداد اعشاری را به صورت کسر بنویسید.

$\frac{3}{25} =$ $9\frac{25}{1000} =$ $13/05 =$ $4/7 =$

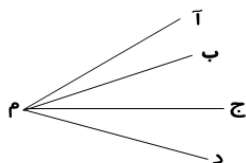
۱۲- اعداد اعشاری زیر را به حروف یا به رقم بنویسید.

۴۷/۰۱۸ : هشتاد و یک هزارم ۹۰/۰۵ : سی و یک و هفت دهم ۱۸/۳ : پانزده و هشت و نه صدم

۱۳- عددهای اعشاری و کسری را به صورت گسترده بنویسید.

$7\frac{46}{100} =$ $23/485 =$

۱۴- در شکل روبه رو چند زاویه می بینید؟



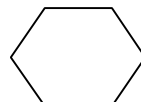
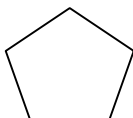
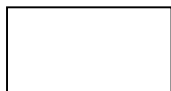
آن ها را نام ببرید؟

۱۵- تقسیم های زیر را تا دو رقم اعشار ادامه دهید.

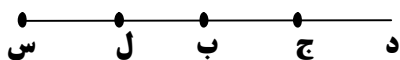
$2/08 \overline{) 35/4}$ $4/2 \overline{) 97}$

(همراه با انتقال جواب ها)

۱۶- بدون اندازه گیری، مجموع زاویه های چند ضلعی های زیر را به دست آورید.



۱۷- محیط چرخ کوچک ۰/۵ متر و محیط چرخ بزرگ ۱/۵ متر است. اگر چرخ کوچک در هر دقیقه ۷۵ دور بچرخد، چرخ بزرگ چند دور در دقیقه می چرخد.



۱۸- در شکل روبه رو چند پاره خط وجود دارد؟

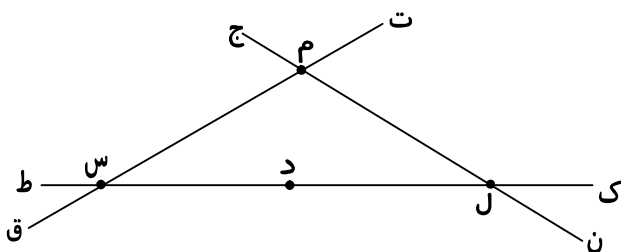
نام آن ها را بنویسید.

۱۹- مقدار تقریبی عددهای داده شده را با روش قطع کردن و با تقریب های داده شده، بنویسید.

کمتر از ۱۰۰	$\approx 1873/5364$	کمتر از ۱۰	$\approx 4635/3781$	کمتر از ۱	$\approx 5346/1873$
کمتر از ۰/۱	$\approx 1873/5364$	کمتر از ۰/۰۱	$\approx 4635/3781$	کمتر از ۰/۰۰۱	$\approx 5346/1873$

۲۰- در شکل روبه رو چند نیم خط می بینید؟

نام آن ها را بنویسید.



۲۱- در جاهای خالی عدد مناسب بنویسید.

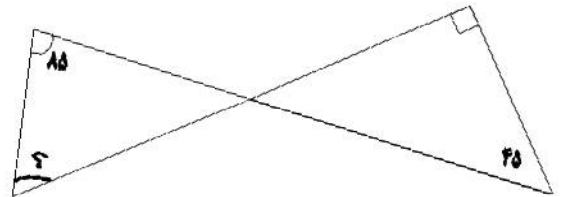
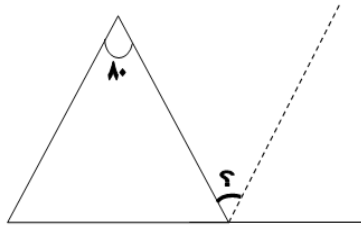
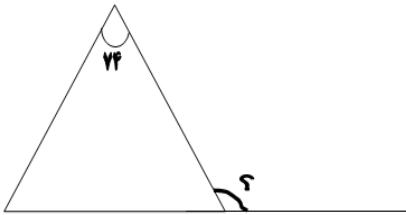
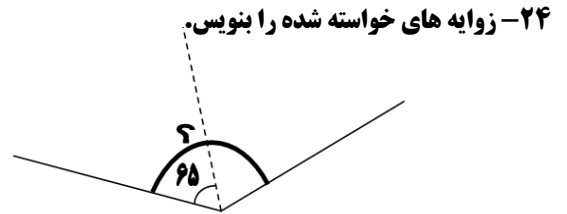
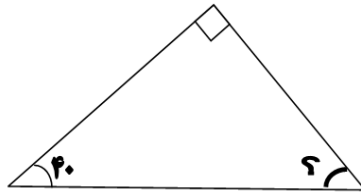
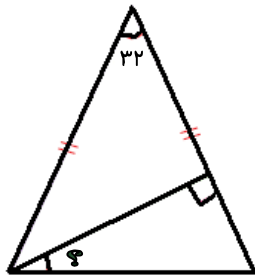
۷۰۲ سانی متر = متر	۳۸ میلی متر = متر	۲/۰۲ متر = سانی متر
۳/۹ کیلومتر = متر	۰/۰۵ میلی متر = سانی متر	۱۰۴ متر = کیلو متر
۱۵ سانی متر = میلی متر	۱/۵ متر = میلی متر	۲۵۸ سانی متر = کیلومتر
۰/۰۱۸۳ کیلومتر = میلی متر	۵۰۰ میلی متر = کیلومتر	۰/۰۵ کیلومتر = سانی متر

۲۲- الگوی عددی روبه رو را ادامه دهید. (چهار مورد)

$\frac{1}{4}$ ، $\frac{4}{9}$ ، $\frac{7}{14}$ ، $\frac{10}{19}$ ،

۲۳- در جاهای خالی کلمات « بزرگ تر - کوچک تر - راست - باز - تند » را به طور مناسب بنویسید.

- زاویه ی باز از زاویه ی راست است.
- زاویه تند از زاویه ی راست است.
- زاویه ی باز از زاویه ی راست است.
- زاویه ی تند از زاویه ی راست است.
- زاویه نیم صفحه از زاویه تند است.
- زاویه نیم صفحه کوچک تر و از زاویه راست بزرگ تر است.



۲۵- اگر سهیل درست وسط یک صف ایستاده و از اول صف نفر هشتاد و پنجم باشد، چند نفر در این صف هستند؟

۲۶- فرشاد $\frac{2}{7}$ پولش را دفتر و $\frac{5}{8}$ پولش را کتاب خرید. اگر برای فرشاد ۷۵۰ تومان مانده باشد. کل پول او چه قدر بوده است؟

۲۷- یک ویروس رایانه در روز اول $\frac{1}{3}$ حافظه، روز دوم $\frac{1}{4}$ حافظه ی باقی مانده از روز اول و روز سوم $\frac{2}{3}$ حافظه ی باقی مانده از روزهای پیش را پاک می کند. بعد از این ۳ روز چه کسری از حافظه هنوز پاک نشده است؟ (با رسم شکل)

۲۸- مقدار تقریبی عددهای داده شده را با روش گرد کردن و با تقریب های داده شده، بنویسید.

$5346/1873 \approx$	کمتر از ۱	$4635/3781 \approx$	کمتر از ۱۰	$1873/5364 \approx$	کمتر از ۱۰۰
$5346/1873 \approx$	کمتر از ۰/۰۰۱	$4635/3781 \approx$	کمتر از ۰/۰۱	$1873/5364 \approx$	کمتر از ۰/۱

طراح: علی اکبر ادهم ماراللو

موفق باشید!