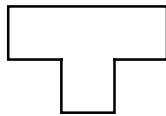
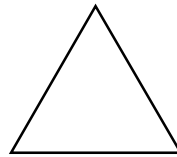


$\frac{1}{4}$

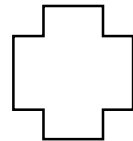


$\frac{3}{8}$

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



$\frac{1}{4}$



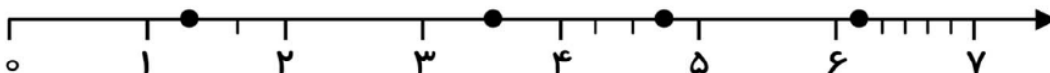
$\frac{1}{6}$

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.

$$\frac{3}{25} = \quad \frac{25}{1000} = 9 \quad \frac{13}{0.5} = \quad 4/7 =$$

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

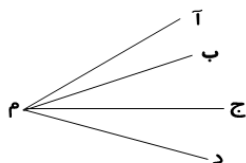
۴۷/۰۱۸ : -----      ۹۰/۰۵ : -----      ۱۸/۳ : -----

هشتاد و یک هزارم : -----      سی و یک و هفت دهم : -----      پنجاه و هشت و نه صدم : -----

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

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

۱۴- در شکل روبه رو چند زاویه می بینید؟



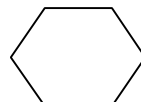
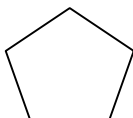
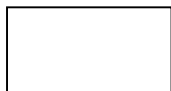
آن ها را نام ببرید؟

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

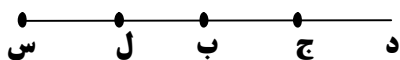
$$97 \overline{) 4/2} \quad 35/4 \overline{) 2/08}$$

(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.



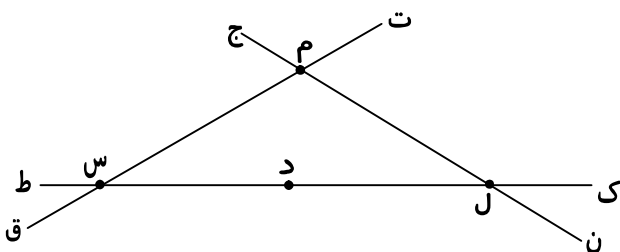
۱۸- در شکل روبه رو چند پاره خط وجود دارد؟

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.

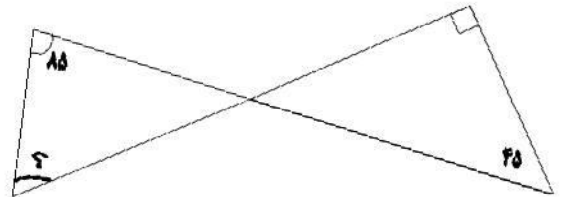
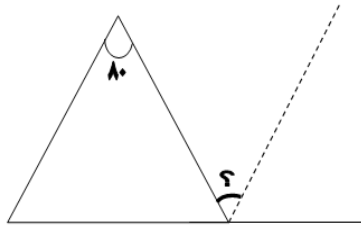
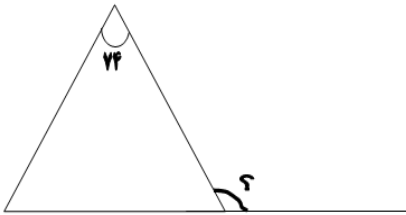
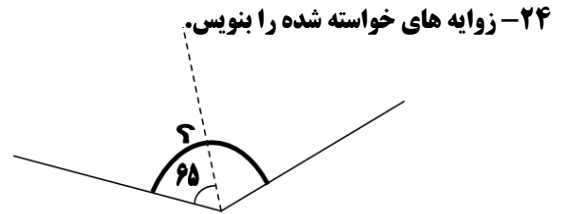
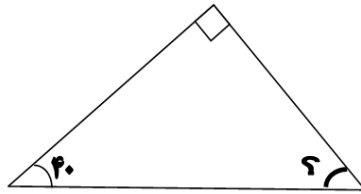
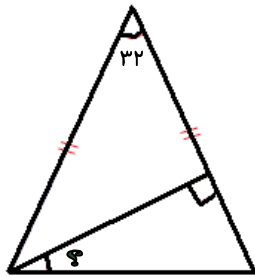
|                                 |                                |                               |
|---------------------------------|--------------------------------|-------------------------------|
| ۷۰۲ سانی متر = ..... متر        | ۳۸ میلی متر = ..... متر        | ۲/۰۲ متر = ..... سانی متر     |
| 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 |

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

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

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 نیم صفحه ۲ برابر زاویه ی ..... است.                          |
| - زاویه تند از زاویه ی راست ..... است.   | - زاویه ..... کوچک تر از زاویه قائمه است.                            |
| - زاویه نیم صفحه ..... از زاویه تند است. | - زاویه ..... از 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.

|                     |               |                     |              |                     |             |
|---------------------|---------------|---------------------|--------------|---------------------|-------------|
| $۵۳۴۶/۱۸۷۳ \approx$ | کمتر از ۱     | $۴۶۳۵/۳۷۸۱ \approx$ | کمتر از ۱۰   | $۱۸۷۳/۵۳۶۴ \approx$ | کمتر از ۱۰۰ |
| $۵۳۴۶/۱۸۷۳ \approx$ | کمتر از ۰/۰۰۱ | $۴۶۳۵/۳۷۸۱ \approx$ | کمتر از ۰/۰۱ | $۱۸۷۳/۵۳۶۴ \approx$ | کمتر از ۰/۱ |

طراح:

موفق باشید!