

۱- گزینه ی صحیح را انتخاب کنید.

- به هر دو زاویه که مجموع آنها ۹۰ درجه باشد، چه می گویند؟ متمم  مکمل  متقابل به راس
- زاویه را با چه وسیله ای اندازه می گیرند؟ گونیا  نقاله  خط کش
- کدامیک در انجام عملیات ریاضی اولویت دارد؟ داخل پرانتز  ضرب  جمع
- مجموع زاویه های یک چهار ضلعی چند درجه است؟ ۱۸۰ درجه  ۳۶۰ درجه  ۵۴۰ درجه

۲- شکل های زیر چه کسری را نشان می دهند؟



۳- با استفاده از محور، حاصل جمع زیر را بدست آورید.

$$1\frac{1}{2} + 2\frac{1}{4} =$$



۴- حاصل ضرب عبارت زیر را با استفاده از شکل بدست آورید.

$$1\frac{1}{3} \times 2\frac{1}{4} =$$

۵- حاصل عبارت های زیر را بدست آورید.

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

۶- گنجایش حوضی ۳۳۶ لیتر است. اگر در هر دقیقه ۲/۴ لیتر آب وارد این حوض شود، پس از چند دقیقه پر می شود؟

۷- حاصل عبارت های زیر را بدست آورید.

$$\begin{array}{r} 36/04 \\ - 24/27 \\ \hline \end{array}$$

$$2/63 \times 1000 =$$

۸- تقسیم زیر را تا یک رقم اعشار در خارج قسمت انجام دهید.

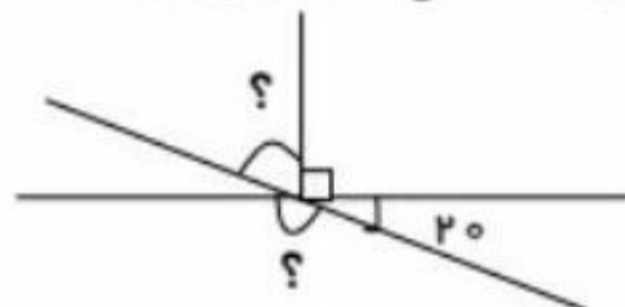
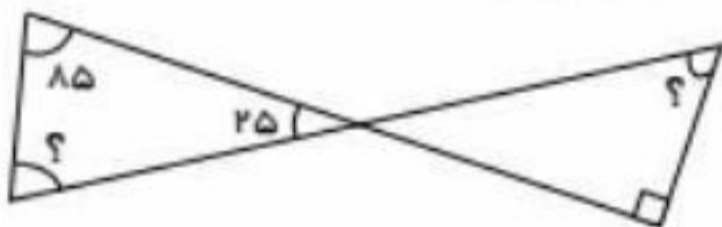
$$8/2 \overline{) 0.07}$$

۹- تبدیل کنید. ( با استفاده از جدول تناسب )

۱۶۰۰ متر = ..... کیلومتر

۳/۲ متر = ..... سانتی متر

۱۰- اندازه ی زاویه های مشخص شده را بدون استفاده از نقاله حساب کرده و بنویسید.



۱۱- مقدار تقریبی اعداد داده شده را با تقریب های خواسته شده به دو روش بنویسید.

عدد	گرد کردن (با تقریب کمتر از ۱۰۰)	گرد کردن (با تقریب کمتر از ۱۰۰)	عدد	قطع کردن (با تقریب کمتر از ۰/۱)	گرد کردن (با تقریب کمتر از ۰/۱)
۳۷۴			۲/۷۶۱		

۱۲- با رعایت ترتیب انجام عملیات، حاصل عبارت های زیر را بدست آورید.

$$10 - 0.1 \times (4/7 - 3/5) =$$

$$12 - \frac{2}{5} \div 1\frac{3}{5} =$$

۱۳- محیط و مساحت دایره ای به شعاع ۲/۷ را بدست آورید. ( عدد  $\pi$  را ۳/۱ در نظر بگیرید )

محیط :

مساحت :