



۱- زاویه را تعریف کنید .

۲- وسیله اندازه گیری زاویه چیست ؟

۳- واحد اندازه گیری زاویه چیست ؟

۴- الف ( هر درجه ..... زاویه قائمه است . ب) هر درجه ..... زاویه نیم صفحه است.

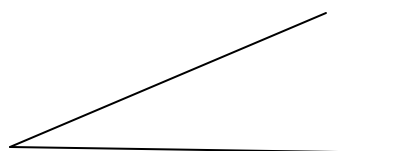
۵- دو عدد گونیا داریم . گوشه های اولی ۹۰ و ۳۰ و ۶۰ و گوشه های دومی ۹۰ و ۴۰ و ۵۰ درجه است . با کمک

این دو گونیا چه زاویه هایی را می توان رسم کرد؟

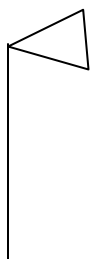
۶- یک کاغذ نیم دایره داریم اگر آن را از وسط تا بزنیم تا قرینه شود و این کار را ۶ بار تکرار کنیم وقتی آن

را به حالت اول خود برمی گردانیم چند زاویه کوچک دیده می شود ؟

۷- زاویه مقابل چند درجه است .



۸- شکل الف باید چند درجه بچرخد تا به حالت شکل ب تبدیل شود ؟

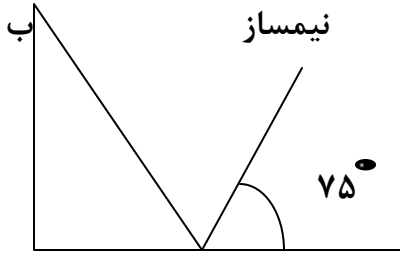


الف



ب

۹- در شکل زاویه ب چند درجه است؟



۱۰- خورشید ساعت ۴ و ۲۰ دقیقه طلوع کرد و ساعت ۸ و ۱۳ دقیقه غروب کرد مدت روز را پیدا کنید؟

۱۱- رضا ساعت ۷ و ۳۶ دقیقه به مدرسه رفت و در آنجا ۵ ساعت و ۵۶ دقیقه درس خواند او چه ساعتی از مدرسه خارج شد؟

۱۲- اتوبوسی ساعت ۸ صبح از تهران به مقصد اصفهان حرکت کرد و ساعت ۴ بعد از ظهر به اصفهان رسید اگر در راه به مدت دو ساعت و ۴۰ دقیقه توقف داشته باشد آنگاه چه مدت در حال حرکت بوده است؟

۱۳- یک قطار از تهران ساعت ۷ بعد از ظهر شنبه به مقصد آنکارا حرکت کرد و ساعت ۱۰ صبح دوشنبه به آنکارا رسید این قطار چه مدت در حال حرکت بوده است؟

۱۴- طول یک پنجره ۲ متر و ۳۰ سانتیمتر است. می خواهیم برای این پنجره با دو قطعه پارچه پرده بدوزیم طول پارچه اولی ۱ متر و ۷۵ سانتیمتر و طول پارچه دومی ۹۰ سانتیمتر است چه مقدار از این دو پرده هنگام نصب روی یکدیگر قرار می گیرند؟

۱۵- دو قطعه چوب داریم اولی ۸۰ سانتیمتر و دومی ۵۰ سانتیمتر است با کمک این دو قطعه چوب چه فاصله هایی رامی توان اندازه گیری کرد؟

۱۶- ۷ متر چه کسری از یک کیلومتر است؟

۱۷- ۸۹ سانتیمتر چه کسری از یک متر است؟

۱۸- ۶۷۹ میلیمتر چه کسری از یک متر است؟

۱۹- ۴۸ متر چه کسری از دو کیلومتر است؟

۲۰- اعداد مقابل را روی محور نشان دهید.

$$\frac{4}{5}$$

$$\frac{7}{4}$$

$$\frac{15}{3}$$

$$6\frac{1}{2}$$

۲۱- یک کسر بنویسید که بین ۱ و ۲ باشد.

۲۲- ساعت ۷ و ۵۸ دقیقه را به صورت مخلوط نوشته و سپس با تقریب بنویسید.

۲۳- ۱۶ تا یک هفتم متر چند متر می شود؟

۲۴- یک پارچ با ۴ لیوان پر می شود و هر لیوان با ۴ عدد استکان پر می شود. اگر اکنون ربع پارچ آب داشته باشد برای پر کردن این پارچ چند استکان آب لازم است؟

۲۵- مقایسه کنید.

$$4\frac{7}{8} \square 4\frac{14}{16}$$

$$3\frac{7}{5} \square 4\frac{2}{5}$$

$$\frac{6}{9} \square \frac{4}{7}$$

$$\frac{0}{6} \square \frac{0}{7}$$

$$\frac{18}{5} \square 3\frac{2}{5}$$

۲۶- عدد چهل و پنج و هشت صدم را با رقم بنویسید .

۲۷- عدد  $234/57$  را با حروف بنویسید .

۲۸- در عدد  $942/67$  ارزش مکانی رقم چهار چیست ؟ کوچکترین و بزرگترین رقم از نظر ارزش مکانی کدام است ؟

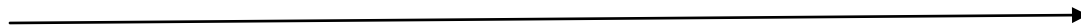
۲۹- اعداد مقابل را به صورت اعشار بنویسید .

۳۰-  $9/4$  متر یعنی ۹ متر و .....متر

۳۱-  $8/7$  سانتیمتر یعنی .....میلیمتر با ..... تا  $0/1$  سانتیمتر

۳۲- عدد ..... سانتیمتر یعنی .....میلیمتر یا ۱۸ تا  $0/1$  سانتیمتر

۳۳-  $3\frac{4}{5}$  را ابتدا به صورت اعشار و سپس روی محور اعشاری نشان دهید .



۳۴- جمع و تفریق های زیر را روی محور نشان دهید .

$$6/2 + 1/3 =$$

$$7/9 - 4/3 =$$

۳۵- دو جمع اعشاری بنویسید و با تقریب حل کنید

۳۶- دو تفریق اعشاری بنویسید و با تقریب حل کنید

باتشکر : مجید فرج اله