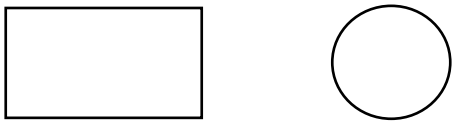
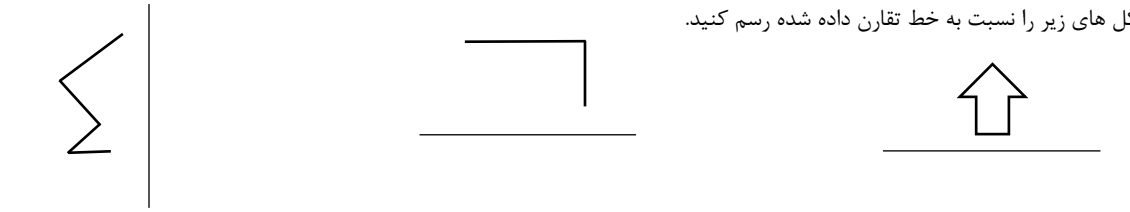
باسمه تعالی

نام و نام خانوادگی: نام درس:ریاضی تاریخ:۱۴۰۴/۱۰/۲۹ طراح: محدثه پونه مدرسه نوآوران اندیشه

شماره	سوال
۱	طول یک مستطیل ۳ برابر عرضش است. الف)نسبت طول به عرض این مستطیل را بنویسید. ب)نبست عرض به طول این مستطیل را بنویسید. ج)اگر عرض مستطیل ۵ سانتی متر باشد، نسبت عرض به مساحت این مستطیل را حساب کنید.
۲	جاهای خالی را کامل کنید. الف)هر دو نسبت .....یک تناسب را تشکیل می دهد ب)هرگاه دو مقدار طوری تغییر کنند که .....آنها به یکدیگر همیشه با هم ..... باشد می گوییم آن دو مقدار متناسب هستند. ج)کارگری در ۳۰ دقیقه ۴ محصول را کامل می کند، پس از ۸ ساعت ..... محصول را کامل می کند.
۳	در جاهای خالی عدد مناسب قرار دهید. $\frac{۹۰}{۱۰}=\frac{\quad}{۱}$ $\frac{۳۵}{۴۹}=\frac{\quad}{۲۱}=\frac{۲۵}{\quad}$ $\frac{۱۵۰}{\quad}=\frac{۵۰}{۶۰}$ $\frac{۷}{۸}=\frac{\quad}{۲۴}$
٤	کتاب فروشی کتاب هایش را با ۲۵درصد تخفیف می فروشد، اگر کتابی را باپرداخت ۱۵۰۰۰تومان خریده باشیم ، قیمت پشت جلد کتاب چه قدر بوده است؟
٥	علی$\frac{۲}{۵}$ کل حقوقش را در هفته ی اول و **یک چهارم** کل حقوقش را در هفته ی دوم خرج کرد . الف)او در هفته ی اول پول بیشتری خرج کرده است یا در هفته ی دوم؟ ب)چند درصد از کا حقوقش باقی مانده است؟
٦	یک نسبت مساوی با$\frac{۶}{۷}$ بنویسید که۵۶ مخرج آن باشد
۷	۴۰ درصد از مستطیل و ۷۵ درصد دایره را رنگ کنید 
۸	کدام یک از نسبت های زیر مساوی هستند. الف)۱۸ به ۲۴ و ۹ به ۳۰ ب)۱۲ به ۱۴ و ۴۲ به ۴۹
۹	می خواهیم کتابی به قسمت ۴۸۰۰۰ تومان بخریم.اگر فروشنده کتاب را با ۱۵درصد تخفیف بفروشد: الف)چند تومان تخفیف گرفته ایم؟ ب)چند ریال باید بپردازیم؟
۱۰	قرینه ی هر یک از شکل های زیر را نسبت به خط تقارن داده شده رسم کنید. 
۱۱	قرینه شکل را نسبت به مرکز تقارن مشخص شده رسم کنید 