

به نام خدا

سال تحصیلی

نام و نام خانوادگی: .....

پایه: سوم

تاریخ: .....

ریاضی



۱. با توجه به توضیحات هر قسمت مساحت شکل را پیدا کنید .

مستطیلی به ابعاد  $4 \times 5$  سانتی متر

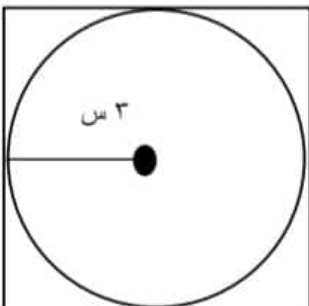
مربعی که هر ضلع آن ۴ سانتی متر باشد .

یک کاشی مربع شکل به ضلع ۲ سانتی متر

یک قطعه عکس  $3 \times 4$

۲. اندازه ی محیط مربعی ۲۰ سانتی متر است؟ مساحت آن چند سانتی متر مربع است ؟

۳. مساحت مربع رو به رو را با توجه به شعاع دایره به دست آورید .

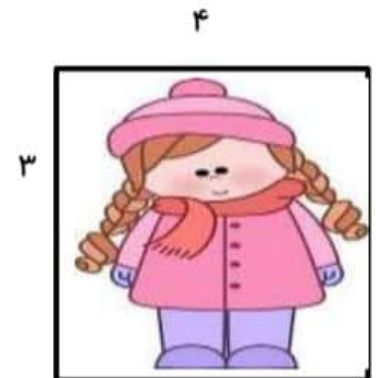
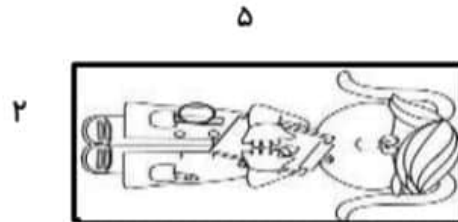
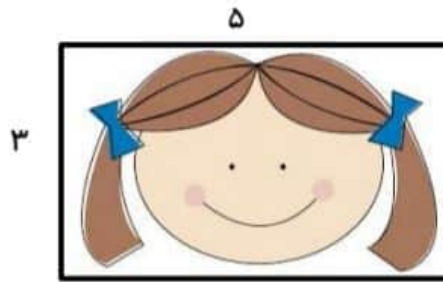
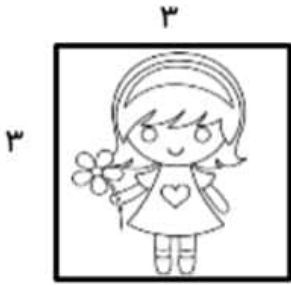


۴. طول اتاق فریما ۵۰ متر و عرض آن ۳ متر است. آیا فرش که مساحتش ۱۲ متر مربع است در اتاق فریما جا می شود ؟



ارامه ی سؤالات در صفحه ی بعد

۵. با استفاده از محیط و مساحت عکس ها، تعیین کنید که هر عکس متعلق به کدام افراد زیر است؟ نام صاحب عکس را زیر تابلوی خودش بنویسید .



سپیده

محیط = ۱۴ سانتی متر  
مساحت = ۱۰ سانتی متر مربع

مریم

محیط = ۱۶ سانتی متر  
مساحت = ۱۶ سانتی متر مربع

لیلا

محیط = ۱۴ سانتی متر  
مساحت = ۱۲ سانتی متر مربع

زهرا

محیط = ۱۶ سانتی متر  
مساحت = ۱۵ سانتی متر مربع

آرزو

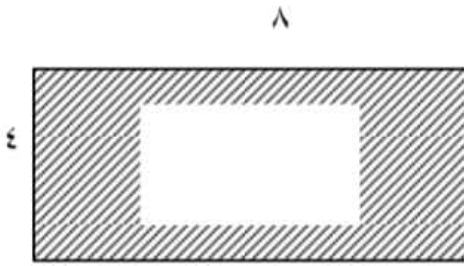
محیط = ۱۲ سانتی متر  
مساحت = ۹ سانتی متر مربع

فاطمه

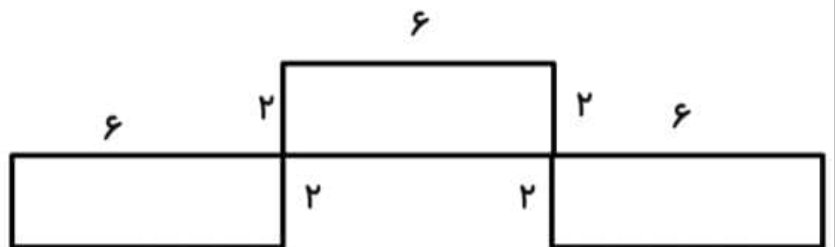
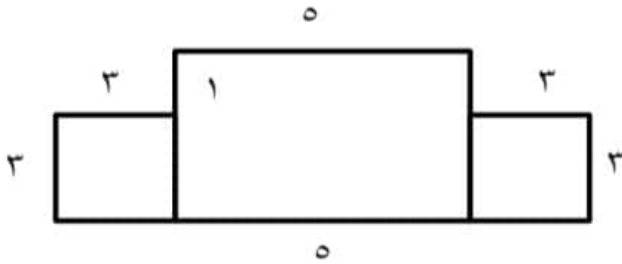
محیط = ۱۶ سانتی متر  
مساحت = ۱۲ سانتی متر مربع

۶. مستطیلی ۲۴ سانتی متر مربع است . اگر طول آن ۶ سانتی متر باشد، چند سانتی متر است ؟

۷. اگر یک برگه ی کاغذ به طول ۳ و عرض ۲ سانتی متر وسط مقوای زیر بچسبانیم ، چند سانتی متر در اطراف کاغذ سفید مقوا دیده می شود ؟



۸. مساحت شکل های زیر را به دست آورید .



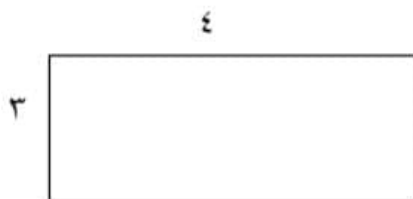
۹. مساحت و محیط شکل زیر را به دست آورید .



محیط شکل : .....

مساحت شکل : .....

۱۰. باغچه ای داریم به شکل مستطیل که عرض آن ۳ متر و طول آن ۴ برابر عرض است . می خواهیم دور این باغچه را نرده بکشیم به چند متر نرده نیاز داریم ؟



۱۱. اگر هر ضلع مربع ۲ سانتی متر باشد محیط قسمت رنگی چقدر است ؟



۲۸ (ب)

۲۴ (الف)

۱۲ (د)

۴۸ (ج)