

نام خانوادگی:

نام:

شماره ملی:

شعبه: کلاس:

۱) هر ساعت را به معادل بعدازظهر آن وصل کنید.

- | | |
|-----------|------------------|
| • ساعت ۱۵ | • یازده بعدازظهر |
| • ساعت ۲۳ | • پنج بعدازظهر |
| • ساعت ۱۷ | • سه بعدازظهر |
| • ساعت ۲۰ | • هشت بعدازظهر |

۲) جملات درست را با علامت ✓ و نادرست را با علامت ✗ مشخص کنید.

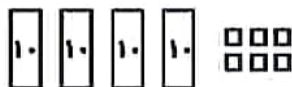
الف) ۱۰۰۰ کلوچه در یک کیسه فریزر جا می‌شود. ☐

ب) ۵ هزارتایی و ۳ هزارتایی می‌شود ۸ هزارتایی ☐

پ) ۲۰۰ تومان، برابر ۲۰۰۰ ریال ☐

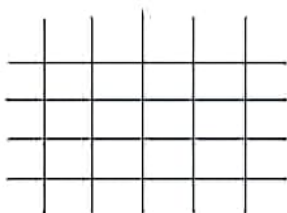
ت) ۴ هزارتایی و ۹ ده‌تایی می‌شود ۴۹۰۰ ☐

۴) با توجه به عددی که شکل نشان می‌دهد، جاهای خالی را به‌طور مناسب پر کنید.



شکل، عدد (۲۳۴۶ - ۴۲۶۳) را نشان می‌دهد، که عددی (۳ - ۴) رقمی است. رقم (۴ - ۲) در مرتبه‌ی هزارگان قرار دارد و جمع رقم‌های یکان و صدگان (۵ - ۹) می‌شود.

۵) از صفحه شطرنجی استفاده نموده، یک شکل متقارن به دلخواه کشیده و خط تقارن آن را مشخص نمایید.



۶) تمام عددهای سه رقمی را بنویسید که صدگان آن‌ها ۴، دهگان آن‌ها ۵ یا صفر و یکان آن‌ها ۹ یا ۸ باشد.

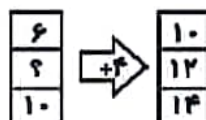
۷) ساختمان ۳ طبقه‌ای داریم. بالاترین طبقه‌ی آن ۱ واحد دارد اما هر طبقه که پایین می‌رویم یک واحد اضافه می‌شود. اگر در هر واحد ۲ اتاق داشته باشد:
الف) جدول را کامل کنید.
ب) طبقه دوم چند واحد دارد؟
پ) طبقه‌ی اول چند اتاق دارد؟

طبقه	
واحد	
اتاق	

۳) در هر مورد گزینه‌ی درست را مشخص کنید.
الف) شکل مقابل از چند مکعب ساخته شده است؟



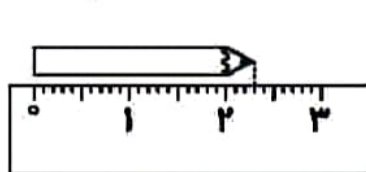
ب) جای خالی در ماشین ورودی - خروجی زیر با چه عددی پر می‌شود؟



- ۶ (۱)
۷ (۲)
۸ (۳)
۹ (۴)

- ۶ (۱)
۷ (۲)
۸ (۳)
۷ (۴)

۴) با توجه به تصویر و اعداد داده شده، جاهای خالی را پر کنید.

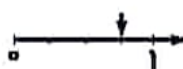


طول مداد سانتی متر و سانتی متر است.

طول مداد سانتی متر کم دارد تا به ۳ سانتی متر برسد.

۵) به چند حالت می توانیم با سکه های ۵۰ و ۱۰۰ ریالی، ۲۰۰ ریال درست کنیم؟

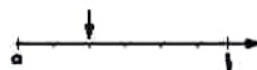
۱) محورها و شکل ها را به کسر مربوط به خودش وصل کنید.



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



$$\frac{3}{4}$$



$$\frac{2}{3}$$



$$\frac{1}{3}$$

۶) برای اندازه گیری جرم یک هندوانه آن را در یک کفه ترازو و در کفه دیگر آن، یک وزنه ۵ کیلوگرمی، دو وزنه ۵۰۰ گرمی و یک وزنه ۱۰۰ گرمی قرار داده ایم. جرم هندوانه چند کیلوگرم و چند گرم است؟

۲) جملات درست را با علامت ✓ و نادرست را با ✗ مشخص کنید.

الف) برای رسم دایره، دهانه ی پرگار را به اندازه ی قطر باز می کنیم. ☐

ب) برای رسم دایره سوزن پرگار در مرکز قرار می گیرد. ☐

پ) شعاع دایره، خط تقارن دایره است. ☐

ت) اگر شعاع دایره ۶ سانتی متر باشد، قطر آن ۱۲ سانتی متر است. ☐

۷) کشاورزی $\frac{2}{3}$ زمین مستطیل شکلش را گندم و $\frac{1}{3}$ باقی مانده ی آن را جو کاشت. با رسم شکل بگویید:



الف) چه کسری از زمین گندم کاشته شده است؟

ب) چه کسری از زمین زیر کشت رفته است؟

۳) گزینه ی صحیح را انتخاب کنید.

الف) یک دلار قندستان به اندازه ی ۵۰۰ ریال ارزش دارد. ۴ دلار قندستان چند ریال ارزش دارد؟

۱) ۲۰۰۰ (۲) ۱۰۰۰

۳) ۲۵۰۰ (۴) ۱۵۰۰

ب) در جای خالی چه عددی قرار می گیرد؟

۱۴۰۰، ۲۵۰۰، ۳۶۰۰،

۱) ۴۵۰۰ (۲) ۴۶۰۰

۳) ۴۷۰۰ (۴) ۵۷۰۰