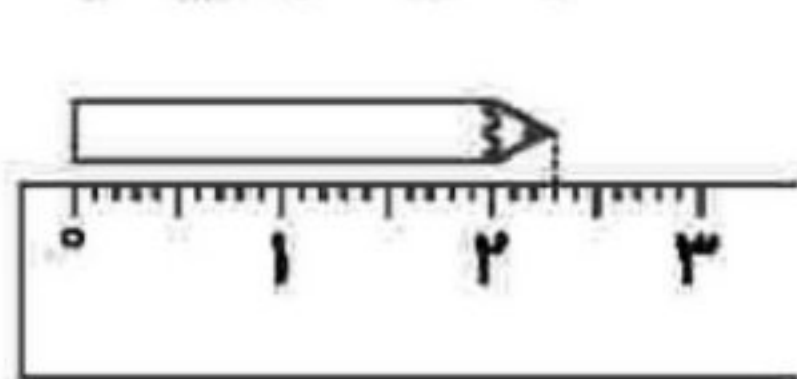


(۴) با توجه به تصویر و اعداد داده شده، جاهای خالی را پر کنید.



طول مداد سانتی‌متر و سانتی‌متر است.

طول مداد سانتی‌متر کم دارد تا به ۳ سانتی‌متر برسد.

(۵) به چند حالت می‌توانیم با سکه‌های ۵۰ و ۱۰۰ ریالی، ۲۰۰ ریال درست کنیم؟

(۱) محورها و شکل‌ها را به کسر مربوط به خودش وصل کنید.



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



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



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



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

(۶) برای اندازه‌گیری جرم یک هندوانه آن را در یک کفه‌ی ترازو و در کفه‌ی دیگر آن، یک وزنه‌ی ۵ کیلوگرمی، دو وزنه‌ی ۵۰۰ گرمی و یک وزنه‌ی ۱۰۰ گرمی قرار داده‌ایم. جرم هندوانه چند کیلوگرم و چند گرم است؟

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

الف) برای رسم دایره، دهانه‌ی پرگار را به اندازه‌ی قطر باز می‌کنیم. ☐

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

پ) شعاع دایره، خط تقارن دایره است. ☐

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

(۷) کشاورزی $\frac{2}{3}$ زمین مستطیل شکلش را گندم و $\frac{1}{3}$ باقی‌مانده‌ی 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) گزینه‌ی صحیح را انتخاب کنید.

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

(۱) ۲۰۰۰

(۳) ۲۵۰۰

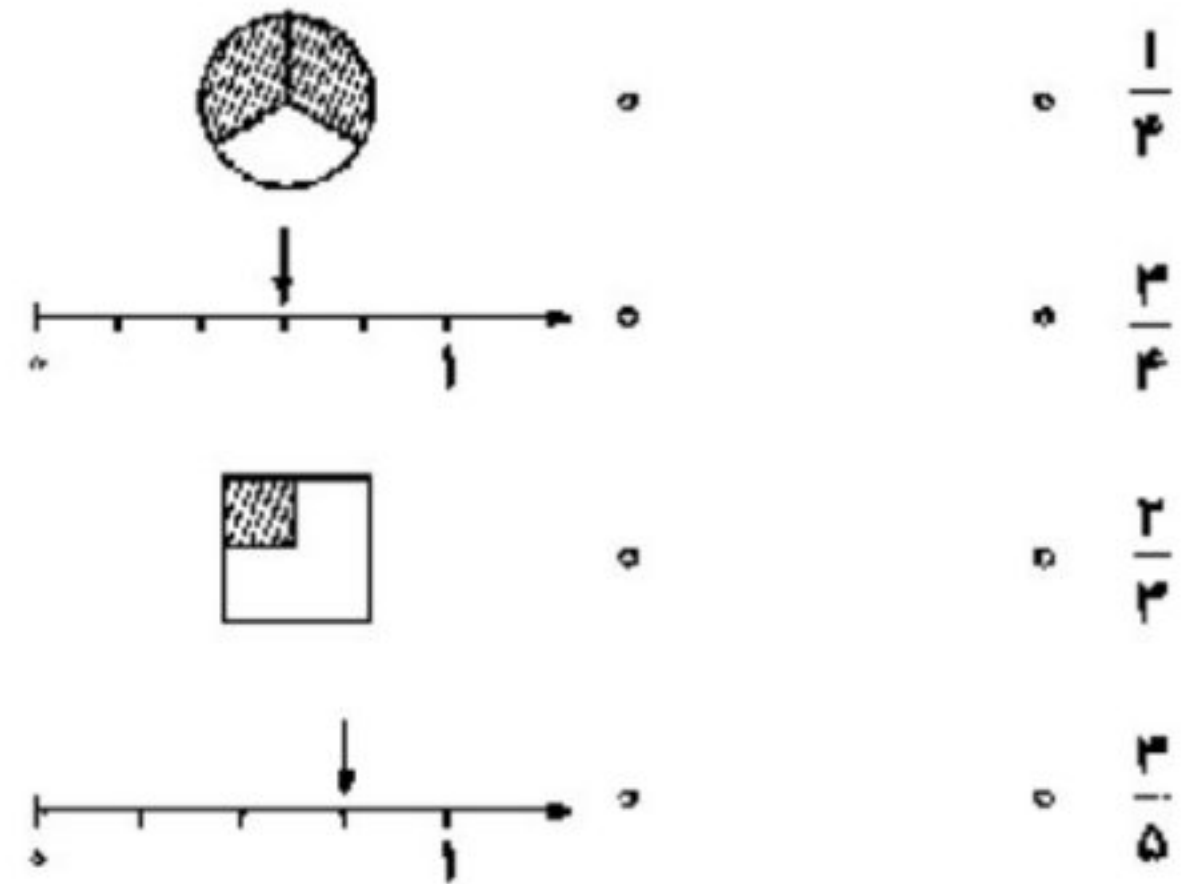
ب) در جای خالی چه عددی قرار می‌گیرد؟

۱۴۰۰، ۲۵۰۰، ۳۶۰۰،

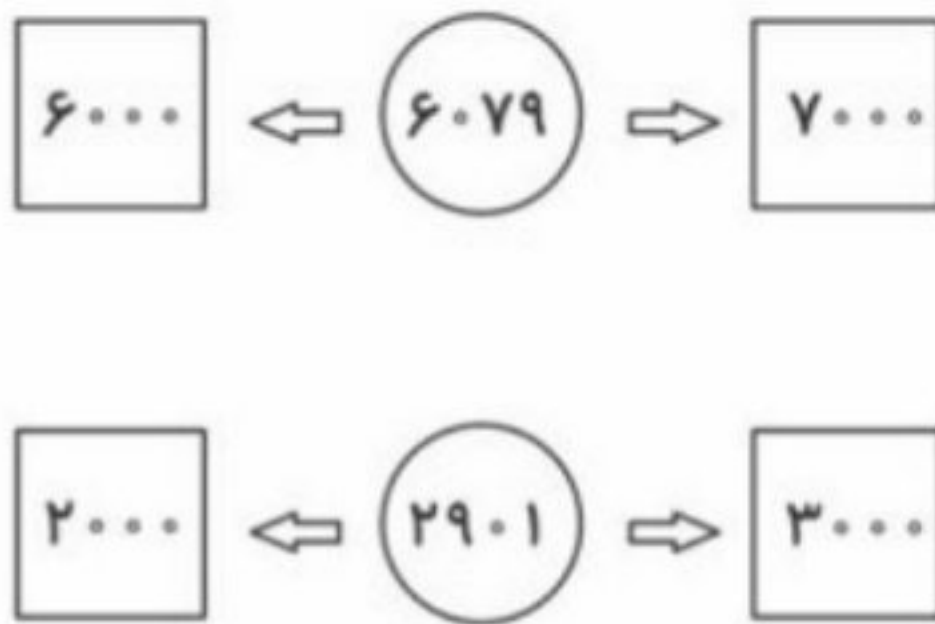
(۱) ۴۵۰۰

(۳) ۴۷۰۰

(۱) هر کسر را به شکل یا محور مربوط به آن، وصل کنید.



(۵) عدد داخل دایره به کدام عدد داخل مربع‌ها نزدیک‌تر است؟
(آن مربع را رنگ بزنید.)



(۲) درستی و نادرستی هر عبارت را با علامت ✓ یا ✗ مشخص کنید.

الف) محل قرار گرفتن سوزن پرگار مرکز دایره است. ☐

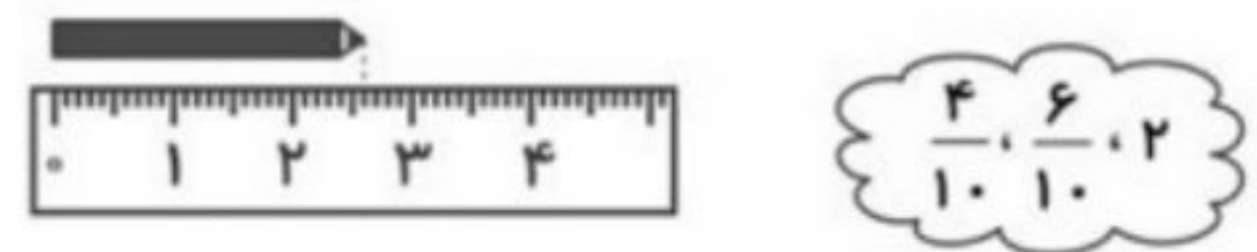
ب) دهانه‌ی پرگار به اندازه‌ی قطر دایره باز می‌شود. ☐

پ) قطر دایره، خط تقارن دایره است. ☐

ت) اگر شعاع دایره‌ای ۴ سانتی‌متر باشد، قطر آن ۲ سانتی‌متر می‌شود. ☐

(۶) همه‌ی اعداد سه رقمی را بنویسید که صدگان آن‌ها ۴، دهگان آن‌ها ۲ یا ۵ و یکان آن‌ها ۳ یا ۷ باشد.

(۳) باتوجه به تصویر و اعداد داده شده، جاهای خالی را پر کنید.



طول مداد سانتی‌متر و سانتی‌متر است.

طول مداد یک سانتی‌متر کم دارد تا به ۳ سانتی‌متر برسد.

(۷) برای اندازه‌گیری جرم یک جعبه، آن را در یک کفه‌ی ترازو و در کفه‌ی دیگر آن یک وزنه‌ی ۲ کیلوگرمی، دو وزنه‌ی ۵۰۰ گرمی و یک وزنه‌ی ۲۰۰ گرمی قرار داده‌ایم. جرم جعبه، چند کیلوگرم و چند گرم است؟

(۴) گزینه‌ی درست را انتخاب کنید.
الف) یک ریال قندستان به اندازه‌ی ۵۰۰ تومان شکرستان ارزش دارد. ۵ ریال قندستان چند تومان شکرستان ارزش دارد؟

- (۱) ۵۰۰۰
- (۲) ۲۵۰۰
- (۳) ۴۰۰۰

ب) در جای خالی چه عددی قرار می‌گیرد؟

۱۰۴۰, ۱۰۶۰, ۱۰۸۰,

- (۱) ۱۱۰۰
- (۲) ۲۰۰۰
- (۳) ۱۲۰۰

هفته چهارم آخر زمان: ۴۵ دقیقه

نام خانوادگی:

نام:

شماره ملی:

شعبه: کلاس:

(۱) هر عدد سمت راست را به عبارت مربوط به آن در سمت چپ وصل کنید.

- هفت هزارتایی و دو دهتایی و نوزده یکی
- سه هزارتایی و سه یکی و دو دهتایی
- چهار صدتایی
- شش هزارتایی منهای یک صدتایی
- چهار هزار و نهصد و هشتاد و پنج
- هفت هزار و سیصد و نه
- شش هزارتایی و یک هزارتایی

۳۹۸۵
۷۰۳۹
۳۴۲۳
۷۰۰۰
۵۹۰۰

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

- (الف) ۴ ساعت بعد از ۱۱:۳۰ صبح، ساعت ۳:۳۰ بعد از ظهر یا ۱۵:۳۰ می باشد. ☐
- (ب) ۲۵۸۱ به ۴۰۰۰ نزدیکتر است تا به ۳۰۰۰. ☐
- (پ) ۱۰۰۰ کفش در جاکفشی خانه جایی شوند. ☐
- (ت) با حذف یکان و دهگان عدد ۹۳۷۰، تقریباً عدد ۹۰۰۰ به دست می آید. ☐

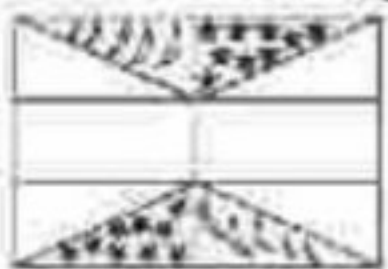
(۳) جاهای خالی را با کسرهای مناسب پر کنید.

(الف) طول مداد ۵ سانتی متر و ۳ میلی متر است یعنی ۵ سانتی متر و سانتی متر.

(ب) جرم خربزه ۸ کیلوگرم و ۷۵۰ گرم است یعنی ۸ کیلوگرم و کیلوگرم.

(پ) ساعت ۴ و ۳۰ دقیقه است یعنی ۴ ساعت و ساعت.

(۵) درنا برای تهیه یک کاردستی، مقوایی به شکل مستطیل برداشت و در قسمت های مشخص شده روی شکل، پولک هایی به شکل ستاره و ماه چسباند. او بقیه ی مقوا را با پولک های رنگی پر کرد. بعد از رنگ کردن شکل به پرسش ها پاسخ دهید.



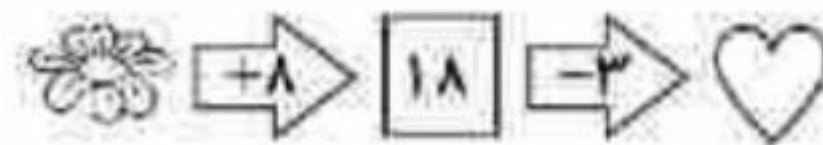
(الف) چه کسری از مقوا پولک ستاره است؟

(ب) چه کسری از مقوا پولک ماه است؟

(پ) چه کسری از مقوا پولک های رنگی است؟

(۴) گزینه ی صحیح را مشخص کنید.

(الف) در ماشین روبه رو حاصل $\heartsuit - \clubsuit$ چقدر است؟



(۱) ۲۵ (۲) ۴۱ (۳) ۴۷

(ب) اگر قرینه ی شکل را نسبت به خطوط تقارن بکشیم چند



ستاره خواهیم داشت؟

(۱) ۱۵ (۲) ۱۰ (۳) ۲۰

(۶) برنا در کشور دانش ۸ دلار برای خرید یک ماشین کوکی پرداخت کرد. اگر ارزش هر دلار این کشور ۵۰۰۰ ریال باشد، او معادل چند تومان بابت ماشین کوکی پرداخت کرده است؟

(۷) هریک از کسرهای زیر را روی محور نمایش دهید.

- (الف) $\frac{3}{4}$ (ب) ۳ واحد کامل و $\frac{1}{2}$
- (پ) $\frac{1}{4}$ واحد مانده به ۲ (پ) $\frac{2}{3}$ واحد بعد از ۴



۳) گزینه‌ی صحیح را مشخص کنید.

الف) اگر شعاع دایره‌ای ۴ سانتی‌متر باشد، قطر آن چند سانتی‌متر است؟

۱) ۲ سانتی‌متر

۳) ۶ سانتی‌متر

۲) ۴ سانتی‌متر

۴) ۸ سانتی‌متر

ب) وقتی با پرگار دایره می‌کشیم، محل قرار گرفتن سوزن پرگار چه نام دارد؟

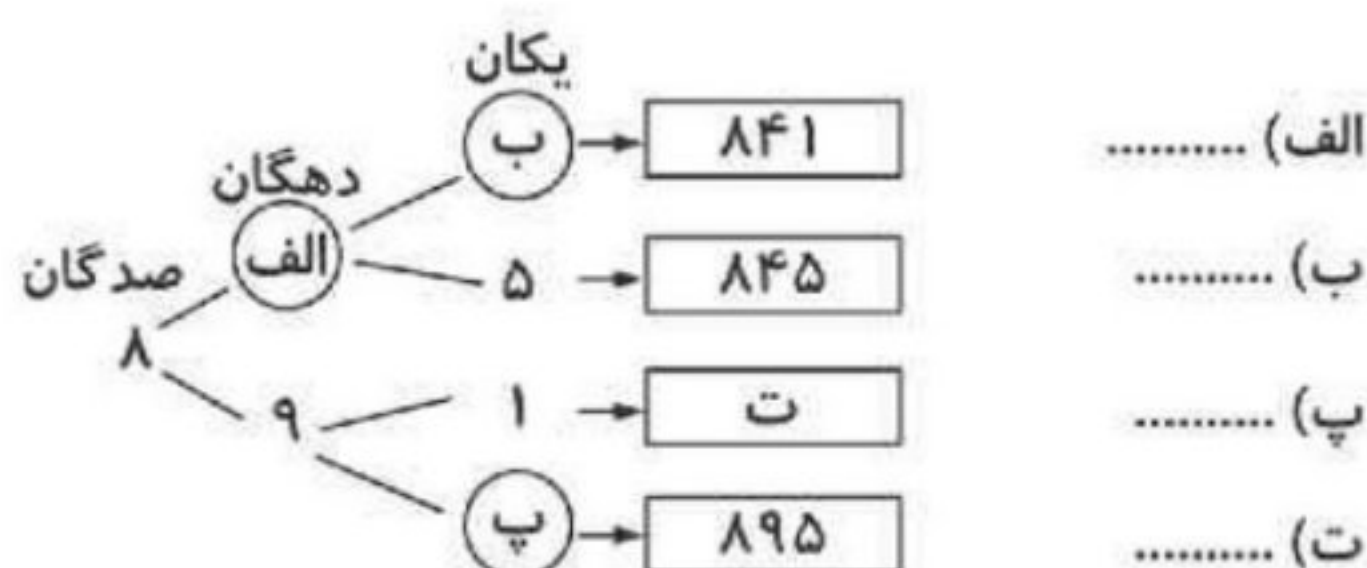
۱) شعاع

۳) مرکز

۲) قطر

۴) وتر

۴) جاهای خالی را با عدد مناسب کامل کنید.



۱) هر عدد را به الگوی مربوط به خودش وصل کنید.

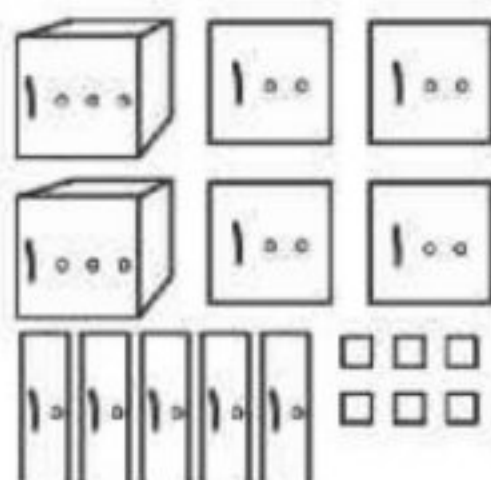
الف) ۳, ۶, ۹, ... • ۱۴۱۵ (۱) •

ب) ۱۴۰۱, ۱۴۰۷, ۱۴۱۳, ... • ۱۱ (۲) •

پ) ۵, ۶, ۸, ... • ۱۲ (۳) •

ت) ۱۴۳۰, ۱۴۲۵, ۱۴۲۰, ... • ۱۴۱۹ (۴) •

۵) با توجه به تصویر به پرسش‌ها پاسخ دهید.



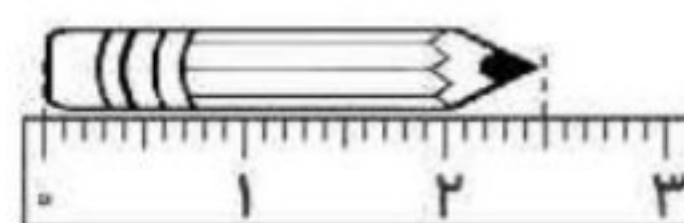
الف) عددی که شکل نشان می‌دهد را به رقم بنویسید.

ب) عدد را به حروف بنویسید.

پ) باز شده‌ی عدد را بنویسید.

ت) اگر از شکل به اندازه‌ی ۱۳۰۴ تا خط بزنیم چه عددی باقی می‌ماند؟

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



الف) طول مداد بین ۲ سانتی‌متر و ۳ سانتی‌متر است. □

ب) طول مداد $\frac{5}{10}$ سانتی‌متر بعد از عدد ۲ است. □

پ) طول مداد $\frac{1}{5}$ سانتی‌متر مانده تا به ۳ سانتی‌متر. □

۶) برای مسئله‌های زیر یک تساوی بنویسید و به جای خواسته‌ی مسئله، مربع بگذارید.

الف) از ۱۰۰ چند واحد برداریم تا به عدد ۷۰ برسیم؟

ب) عددی را با ۵۰۰ جمع کرده‌ایم حاصل ۹۰۰ شد. این عدد را به دست آورید.

۷) عددهای زیر را مقایسه کنید و علامت ($\leq$) بگذارید.

الف) $\frac{1}{3} \square \frac{2}{3}$

ب) $\frac{4}{5} \square \frac{4}{7}$

۲ واحد و $\frac{3}{4}$ واحد $\square$ ۳ واحد و $\frac{1}{4}$ واحد پ)

ت) $\frac{1}{2} \square \frac{2}{4}$

۸) برای اندازه‌گیری جرم یک جعبه شیرینی آن را در یک کفه‌ی ترازو قرار دادیم. در کفه‌ی دیگر یک وزنه‌ی ۲ کیلوگرمی، ۲ وزنه‌ی ۵۰۰ گرمی و یک وزنه‌ی ۲۵۰ گرمی گذاشتیم تا ترازو میزان بایستد. جرم جعبه‌ی شیرینی چند گرم است؟

۹) یک پارکینگ ۴ طبقه داریم. در بالاترین طبقه یک اتومبیل وجود دارد. هر طبقه که پایین می‌رویم ۲ اتومبیل به تعداد اتومبیل‌ها اضافه می‌شود. با توجه به اینکه می‌دانیم هر اتومبیل ۴ چرخ دارد، پس از تکمیل جدول بگویید:

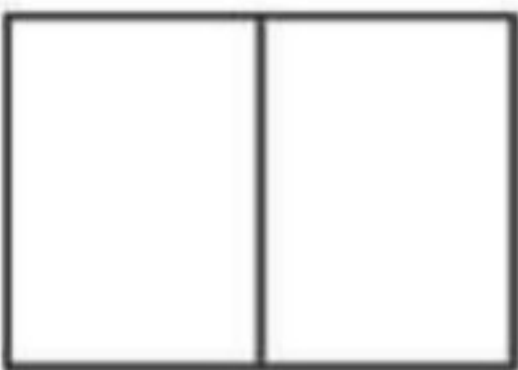
طبقه	۴	۳	۲	۱
تعداد اتومبیل	۱			
تعداد چرخ	۴			

الف) در طبقه‌ی اول چند اتومبیل وجود دارد؟

ب) در طبقه‌ی سوم چند چرخ وجود دارد؟

پ) چه الگویی بین تعداد چرخ‌های هر طبقه وجود دارد؟

۱۰) یک قطعه زمین کشاورزی را نصف کرده‌ایم و نیمی از آن را هویج کاشته‌ایم. نیمی دیگر را ۴ قسمت کرده‌ایم. سپس در یک قسمت آن پیاز و در ۲ قسمت آن کاهو کاشته‌ایم. با تکمیل کردن شکل بگویید:



الف) چه کسری از زمین هویج کاشته شده است؟

ب) چه کسری از زمین چیزی کاشته نشده است؟

