

هفته دوم دی

زمان: ۷۵ دقیقه

نام خانوادگی:

.....

نام:

.....

شماره ملی:

.....

شعبه:

..... کلاس:

۳) گزینه‌ی صحیح را مشخص کنید.

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

۱) ۲ سانتی‌متر

۲) ۴ سانتی‌متر

۳) ۶ سانتی‌متر

۴) ۸ سانتی‌متر

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

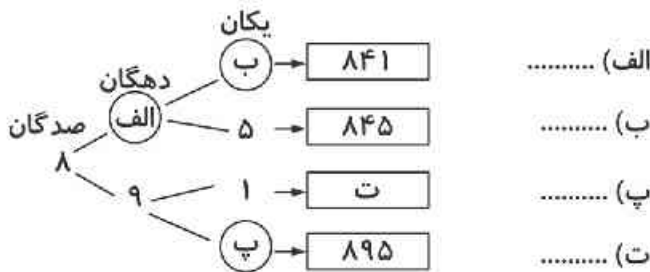
۱) شعاع

۲) قطر

۳) مرکز

۴) وتر

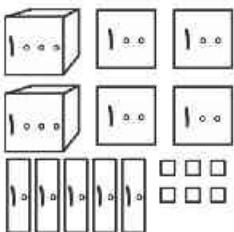
۴) جاهای خالی را با عدد مناسب کامل کنید.



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

- الف) ... ۳, ۶, ۹, ...
- ب) ... ۱۴۰۱, ۱۴۰۷, ۱۴۱۳, ...
- پ) ... ۵, ۶, ۸, ...
- ت) ... ۱۴۳۰, ۱۴۲۵, ۱۴۲۰, ...

۵) با توجه به تصویر به پرسش‌ها پاسخ دهید.



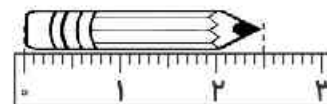
الف) عددی که شکل نشان می‌دهد را به رقم بنویسید.

ب) عدد را به حروف بنویسید.

پ) باز شده‌ی عدد را بنویسید.

ت) اگر از شکل به اندازه‌ی ۱۳۰۴ تا خط بزیم 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.

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؟

۷) عددهای زیر را مقایسه کنید و علامت (>=<) 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) $\frac{1}{2} \square \frac{2}{4}$

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؟

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؟

