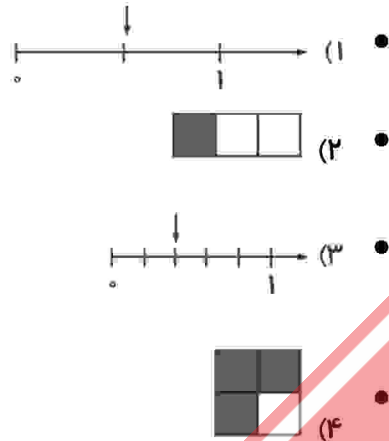


زمان برگزاری: هفته دوم دی

مدت پاسخگویی: ۷۵ دقیقه

(۱) هر کسر را به نمایش مربوط به خودش وصل کنید.

• الف $\frac{3}{4}$ • ب $\frac{2}{5}$ • پ $\frac{1}{3}$ • ت $\frac{1}{2}$

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

الف) وسیله‌ای که به کمک آن زاویه‌ی راست را مشخص می‌کنند، پرگار نام دارد.

ب) مثلث، سه زاویه دارد.

پ) اگر عقربه‌ی ساعت از عدد ۳ تا ۶ حرکت کند، زاویه‌ی قائمه درست می‌شود.

ت) مربع، چهار زاویه‌ی قائمه دارد.

(۳) گزینه‌ی صحیح را مشخص کنید.

الف) کدام گزینه برابر ۳ کیلومتر و ۲۵ متر است؟

(۱) ۳۲۵ متر

(۲) ۳۰۲۵ متر

(۳) ۳۲۵۰ متر

(۴) ۲۵۳ متر

ب) جرم هندوانه‌ی داده شده چقدر است؟

(۱) ۱۵۰۰ کیلوگرم

(۲) ۵۰۱ گرم

(۳) ۱۵۰ گرم

(۴) ۱۵۰۰ گرم



۴) جاهای خالی را با عدد مناسب کامل کنید.

- (الف)
 (ب)
 (پ)
 (ت)
 (ث)

۱۲۰
۳۸۰
پ
۲۰
ث



۱۰۰
ب
۴۰۰
ت
۲۰



۵) عدد داخل دایره به کدام عدد نوشته شده در مربع‌ها نزدیک‌تر است؟ آن را رنگ کنید.

(الف) $5000 \leftarrow 5015 \rightarrow 6000$

(ب) $3000 \leftarrow 3950 \rightarrow 4000$

(پ) $7 \leftarrow \frac{3}{4} \text{ واحد بعد از } 7 \rightarrow 8$

(ت) $2 \leftarrow \frac{1}{5} \text{ واحد بعد از } 2 \rightarrow 3$



۶) با توجه به هر شکل، کسرهای زیر را مقایسه کنید.

(الف) $\frac{3}{6} \square \frac{5}{6}$

(ب) $\frac{3}{5} \square \frac{3}{6}$

(پ) $\frac{1}{2} \square \frac{5}{6}$

(ت) $\frac{1}{2} \square \frac{3}{6}$



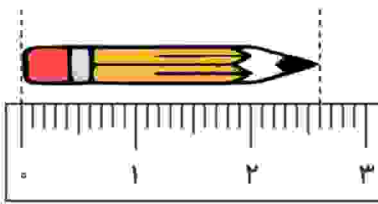
۷) برای هر مسئله یک تساوی بنویسید و به جای خواسته‌ی مسئله، مربع بگذارید، سپس تساوی را حل کنید.

الف) از عددی ۳۰۰ تا کم کرده‌ایم، حاصل آن ۵۰۰ شده است. آن عدد کدام است؟

ب) به عدد ۶۰۰، چند واحد اضافه کنیم تا به عدد ۱۰۰۰ برسیم؟



۸) با توجه به تصویر و اندازه‌ی مداد طبق خط‌کش داده شده، به پرسش‌ها پاسخ دهید.



الف) اندازه‌ی مداد از چند سانتی‌متر کمتر است؟

ب) طول مداد چه کسری بیشتر از ۲ سانتی‌متر است؟

پ) طول مداد چه کسری کم دارد تا به ۳ سانتی‌متر برسد؟

ت) طول مداد سانتی‌متر و $\frac{\boxed{\dots\dots\dots}}{10}$ سانتی‌متر است.



۹) یک دلار قندستان به اندازه‌ی ۴۰۰ ریال ارزش دارد.

الف) ۴ دلار قندستان چند ریال ارزش دارد؟

ب) ۳ دلار قندستان ارزش بیشتری دارد یا ۲۰۰۰ ریال؟ چرا؟

۱۰. مادر بزرگ $\frac{1}{4}$ از یک مستطیل شکلش را با شکلات تزئین کرد. قسمت باقی مانده را به ۳ قسمت تقسیم کرد و به ۲ قسمت آن

پودر نارگیل زد. با کامل کردن شکل بگویید:



الف) چه کسری از یک با پودر نارگیل تزئین شده است؟

ب) چه کسری از یک، ساده باقی مانده است؟

