

ریاضی پنجم دبستان

طرح سنجش استعداد: مداد فرمز ۱ - توصیفی

زمان: ۴۵ دقیقه

بخش چهارم آبان

نام خانوادگی:

نام:

شماره ملی:

شعبه: کلاس:

۱) هر قسمت را به پاسخ مربوطه وصل کنید. (یک گزینه اضافی است.)

- الف) $\frac{1}{4}$ واحد کمتر از ۵
- ب) عدد بعدی الگوی ۱، ۳، ۹، ۲۷، ...
- پ) ۱۳۸ دقیقه چه کسری از ساعت است؟
- ت) عدد مخلوط مربوط به کسر $\frac{5}{3}$
- $\frac{2}{3}$ • •
- $\frac{3}{10}$ • •
- $\frac{1}{2}$ • •
- $\frac{243}{3}$ • •
- $\frac{1}{2}$ •

۲) جاهای خالی را کامل کنید.

الف) عدد مخلوط یعنی $\frac{1}{4}$ تا $\frac{23}{4}$

ب) در الگوی ...، ۶۷، ۶۶، ۶۲، ۲۱، ۷ عدد هفتم است.

پ) ۲۳۷۴ میلی‌متر همان متر سانتی‌متر و ۴ میلی‌متر است.

ت) ربع یک شبانه‌روز دقیقه است.

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

الف) هیچ کدام از اعداد الگوهای مربعی و مثلثی یکسان نیستند.

ب) کسر $\frac{2}{3}$ از کسر $\frac{3}{8}$ بزرگتر است.

پ) عدد ۸۷۹۳۵۶۷۰۰ با تقریب صد هزار ۸۷۹۴۰۰۰۰۰ می‌باشد.

ت) کسر $\frac{34}{14}$ با عدد مخلوط $2\frac{3}{7}$ برابر است.

۵) اگر اذان صبح ساعت $37^{\circ} : 45' : 5$ و اذان مغرب ساعت $5^{\circ} : 22' : 5$ بعد از ظهر باشد، مدت زمان بین اذان صبح و مغرب چند ساعت و چند دقیقه و چند ثانیه است؟

۴) گزینه‌ی صحیح را مشخص کنید.

الف) عدد یازدهم الگوی مربعی (۱، ۴، ۹، ۱۶، ...) کدام است؟

۶۶ (۱) ۱۲۱ (۲) ۷۸ (۳)

ب) مقدار تقریبی عدد ۷۸۱۴۰۶۵ با تقریب یکان میلیون کدام است؟

۸۰۰۰۰۰ (۱) ۷۰۰۰۰۰ (۲) ۷۸۰۰۰۰ (۳)

۷) الف) بزرگ‌ترین عدد ۱۰ رقمی که طبقه هزار آن شانزدهمین عدد مثلثی (۱، ۳، ۶، ۱۰، ...) است را بنویسید.

ب) کدام رقم این عدد در مرتبه‌ی یکان میلیون قرار دارد؟

پ) اگر این عدد در ۱۰۰ ضرب شود ارزش مکانی رقم ۳ چه تغییری می‌کند؟

۶) محیط یک مثلث ۱۰ متر است. اگر یک ضلع آن $3\frac{5}{6}$ متر و ضلع دیگر آن $2\frac{3}{8}$ متر باشد، ضلع سوم چند متر است؟