

ریاضی چهارم دبستان

طرح سنجش استعداد: مداد قرمز ۲ - توصیفی

هفته چهارم آذر زمان: ۴۵ دقیقه

نام خانوادگی:

نام:

شماره ملی:

شعبه: کلاس:

۱) وصل کنید. (یک مورد اضافی است.)

- الف) در عدد ۲۰۹۴۶۰۰۲، کدام رقم، دارای بیشترین ارزش مکانی است؟
- ب) چه عددی را در مربع قرار دهیم تا حاصل آن نزدیکترین عدد به ۳۵ باشد؟
 $\square \times 4 < 35$
- پ) عدد ۴۹ را ۲۸ بار زیر هم نوشته و بهم جمع می‌کنیم، یکان حاصل چه عددی است؟
- ت) ثلث ۱۲ می‌شود.

- ۹
- ۴
- ۲
- ۸
- ۳

۲) جاهای خالی را کامل کنید.

الف) عدد دوازدهم، الگوی روبه‌رو است.

۷ و ۱۱ و ۱۵ و ۱۹ و ۲۳

ب) $\frac{2}{5}$ واحد قبل از ۶ برابر است.

پ) ۳۰۰ روز برابر ساعت است.

ت) ربع عددی برابر ۲۴ است، آن عدد است.

۳) جملات درست را با \checkmark و نادرست را با \times مشخص کنید.

- الف) کسری که صورتش صفر باشد، برابر صفر است.
- ب) هرگاه عددی را در ۱۰۰ ضرب کنیم، به هر رقم آن ۱۰۰ واحد اضافه می‌شود.
- پ) اختلاف کوچک‌ترین عدد ۹ رقمی غیر تکراری فرد و بزرگ‌ترین عدد ۸ رقمی غیر تکراری فرد برابر ۲۴۸۰۲۴۸۰ می‌باشد.
- ت) کسر $\frac{4}{1}$ و کسر $\frac{6}{15}$ بهم برابرند.

۵) با یک سیم، مثلثی ساخته‌ایم. اگر دو ضلع این مثلث به ترتیب

$\frac{4}{25}$ و $\frac{2}{5}$ اندازه‌ی سیم باشد، اندازه‌ی ضلع سوم را به دست آورید.

۴) گزینه‌ی صحیح را مشخص کنید.

الف) کدام کسر بین $\frac{1}{3}$ و $\frac{1}{4}$ قرار دارد؟

- ۱) $\frac{1}{3}$
- ۲) $\frac{1}{2}$
- ۳) $\frac{2}{3}$
- ۴) $\frac{1}{4}$

ب) شکل مقابل مربوط به کدام ضرب می‌باشد؟



۳۳ × ۱۷ (۲)

۱۳ × ۳۷ (۱)

۳۷ × ۳۳ (۴)

۳۰ × ۱۷ (۳)

۷) در یک بسته بیسکویت ۱۱ ردیف ۱۹ تایی بیسکویت و هر ۱۲ بسته بیسکویت در یک کارتن قرار دارد. اگر کلمیونی ۲۰۰ کلرتن از این بیسکویت را حمل کند، این کامیون چند بیسکویت را حمل می‌کند؟

۶) الف) در یک اردوگاه ۴۹۸ چادر ۷ نفره برپا شده است. این اردوگاه اگر ۳۵۱۲ دانش‌آموز داشته باشد، چند نفر بیرون چادر می‌مانند؟

ب) حداکثر چند چادر ۷ نفره دیگر، لازم داریم تا دانش‌آموزی بیرون نماند؟
