به نام خدا

پیش‌دبستان و دبستان غیردولتی دفترانه کوشش (دوره اول و دوم)

نام و نام خانوادگی: | تاریخ: | پایه: ششم

نام آموزگار: | کلاس: | درس: جمع بندی ریاضی

**الف** درستی یا نادرستی عبارت‌های زیر را مشخص کنید.

| | درست | نادرست |
|---|---|---|
| ۱- با استفاده از همه‌ی رقم‌های ۲، ۳، ۵ می‌توان به تعداد ۶ عدد ۳رقمی غیرتکراری نوشت. | ☐ | ☐ |
| ۲- کوچک‌ترین عدد صحیح مثبت بین دو عدد ۳+ و ۳−، عدد ۲− است. | ☐ | ☐ |
| ۳- عدد مخلوط $۳\frac{۲}{۲۱}$ با حاصل عبارت $\frac{۳}{۷}+\frac{۲}{۲}+\frac{۵}{۳}$ مساوی است. | ☐ | ☐ |
| ۴- نمایش کسری عدد اعشاری ۷/۰۱۲۰ به صورت $\frac{۷۰۱۲}{۱۰۰۰}$ است. | ☐ | ☐ |

**ب** جاهای خالی را با عبارات مناسب پر کنید.

۱- دو عدد وقتی بر هم بخش‌پذیرند که حتماً باقی‌مانده‌ی تقسیم یکی بر دیگری ..... شود.

۲- حاصل عبارت $۱\frac{۱}{۲}\times ۳\frac{۰}{۲}$ برابر با ..... است.

۳- اندازه‌ی اضلاع مربعی با محیط ۰/۱۶ دسی‌متر برابر با ..... میلی‌متر است.

۴- با ضرب مقسوم و مقسوم‌علیه در عدد ۱۰۰۰، باقی‌مانده در ..... ضرب می‌شود.

**پ** گزینه‌ی مناسب را انتخاب کنید.

۱- اختلاف دوازدهمین مضرب عدد ۸، با هفتمین مضرب عدد ۱۲ کدام است؟

۱) ۸۴ ۲) ۸۲ ۳) ۱۲ ۴) ۲۸

۲- کدام عبارت صحیح است؟

۱) $-\frac{۱}{۳}<۳<\frac{۹}{۳}$ ۲) $-۱<۰<۱$ ۳) $-\frac{۱}{۳}<\frac{۱}{۲}<\frac{۱}{۳}$ ۴) $۰<۷<-۳$

۳- ساده‌شده‌ی کسر $\frac{۸۴}{۹۱}$ با کدام‌یک برابر است؟

۱) $\frac{۷}{۱۱}$ ۲) $\frac{۷}{۱۳}$ ۳) $\frac{۱۱}{۱۲}$ ۴) $\frac{۱۲}{۱۳}$

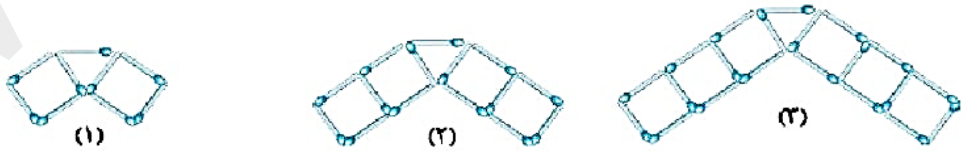
۴- اگر باقی‌مانده‌ی تقسیم زیر که تا دو رقم اعشار انجام داده‌ایم را در عدد ۱۰۰ ضرب کنیم، حاصل کدام خواهد شد؟

۸/۱۸ ÷ ۰/۷۱

۱) ۰/۵۹ ۲) ۵۹ ۳) ۰/۰۸ ۴) ۸

**ت** به سؤالات زیر، با دقت و به طور کاملاً تشریحی پاسخ دهید.

۱- با توجه به الگوی زیر: الف) شکل چهارم را رسم کنید. ب) در شکل یازدهم چند چوب‌کبریت داریم؟




۲- با کارت‌های ۰ ، ۳ ، ۵ ، ۷ عدد چهاررقمی بسازید که:

الف) بر ۵ بخش‌پذیر باشد ولی بر ۲ بخش‌پذیر نباشد.

ب) بر ۲ و ۵ بخش‌پذیر باشد.

پ) بر ۲ و ۳ بخش‌پذیر باشد و کوچک‌ترین حالت ممکن باشد.

www-kanoon.ir

به نام خداوند جان و خرد

آزمون جمع بندی ریاضی پایه ی ششم - دبستان غیردولتی دخترانه کوشش

نویسنده: حسین شمس مهرآبادی - رتبه ۱۵۷۱ کنکور تجربی - پزشکی دانشگاه شاهد

الف)

۱- درست ۲- نادرست ۳- نادرست ۴- درست

ب)

۱- صفر ۲- $4\frac{1}{2}$ ۳- ۴ ۴- ۱

پ)

۱- ۳) ۱۲

$12 \times 8 = 96$
$7 \times 12 = 84$
$\} \rightarrow 96 - 84 = 12$

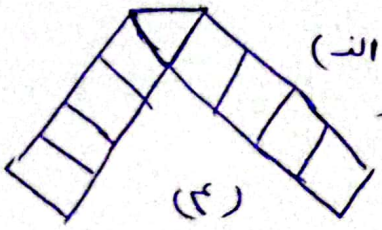
۲- ۳) $-1 < 0 < 1$

۳- ۴) $\frac{12}{12}$

۴- ۴) ۸

ت)

۱- الف)




ب) ۶۹

۲- الف) ۳۰۷۵

ب) ۳۰۵۷

پ) ۳۵۷۰