

با سمه تعالی

آزمون ریاضی میان ترم دوم، پایه ششم (سال تحصیلی ۹۸ - ۱۳۹۷)

دبستان فروغ حضرت خدیجه (س)

کلاس:

نام و نام خانوادگی:

الف) جاهای خالی را با انتخاب کلمه یا عدد مناسب کامل کنید.

۱- بزرگترین عدد فرد چهار رقمی کوچکتر از ۵۰۰۰ عدد است. (۴۹۹۹، ۴۹۹۸)

۲- ۵۷۰ سانتی متر برابر است با دسی متر (۵۷ و ۰/۵۷)

۳- نقطه‌ی $\begin{bmatrix} ۳ \\ ۰ \end{bmatrix}$ روی محور قرار دارد. (افقی، عمودی)

۴- زاویه‌ی نیم صفحه، دو برابر زاویه‌ی است. (۹۰° ، ۱۸۰°)

ب) جملات صمیم را با (ص) و جملات غلط را با (غ) مشخص کنید.

ص	غ
☐	☐
☐	☐
☐	☐
☐	☐

۱- اگر مقسوم و مقسوم علیه تقسیمی را در عدد ۵ ضرب کنیم، باقی مانده ۵ برابر می‌شود.

۲- دو زاویه که مجموع آنها ۱۸۰ درجه باشد دو زاویه‌ی متمم هستند.

۳- در تقریب به روش قطع کردن همیشه اختلاف هر عدد با مقدار تقریبی آن کوچک‌تر از رقم تقریب است.

۴- کوچکترین مضرب مشترک بین دو عدد ۹ و ۶ عدد ۱۸ است.

ج) گزینه‌ی صمیم را مشخص کنید.

۱- کدام یک از شکل‌های زیر یک محور تقارن دارد؟

الف) لوزی ب) مربع ج) مستطیل د) دوزنقه‌ی متساوی الساقین

۲- کدام گزینه از بقیه کوچکتر است؟

الف) ۹۹- ب) صفر ج) ۲۳+ د) ۵-

۳- کدام عدد بر ۹ بخش پذیر است؟

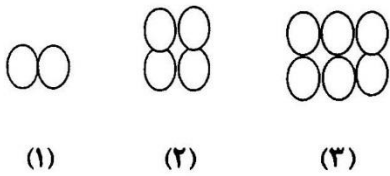
الف) ۹۱ ب) ۲۹ ج) ۹۹ د) ۳۹

۴- معکوس عدد $\frac{۶}{۱۲}$ چند است؟

الف) $\frac{۱}{۲}$ ب) ۲ ج) $\frac{۱۲}{۵}$ د) $\frac{۶}{۷}$

پ) به سوالات زیر، با دقت و با راه مل کاملاً تشریمی پاسخ دهید.

۱- با توجه به الگوی مقابل، شکل پنجم از چند دایره ساخته می شود؟



۲- حاصل عبارت مقابل را به ساده ترین شکل ممکن به دست آورید .

$$\frac{\frac{1}{2} \times \frac{2}{3}}{\frac{1}{3}} =$$

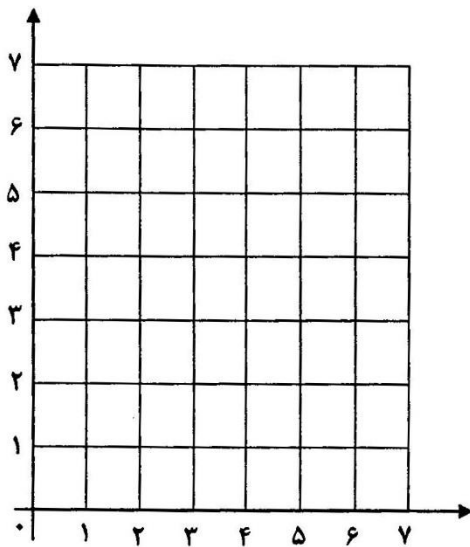
۳- حاصل تقسیم زیر را تا یک رقم اعشار به دست آورید و باقی مانده ی واقعی را مشخص کنید.

$$۶۴/۱ \overline{) ۰/۹}$$

۴- نقاط $\begin{bmatrix} 1 \\ 1 \end{bmatrix}$ ، $\begin{bmatrix} 4 \\ 1 \end{bmatrix}$ و $\begin{bmatrix} 1 \\ 5 \end{bmatrix}$ مختصات سه رأس یک مستطیل هستند.

الف) این نقاط را روی صفحه‌ی مختصات مشخص کنید.

ب) مختصات رأس دیگر این مستطیل را بنویسید. $[\quad]$

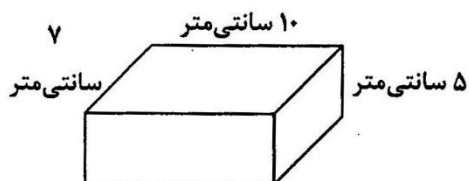


۵- محیط شکل مقابل را به دست آورید.

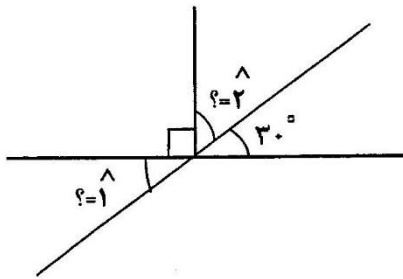


۵ سانتی‌متر

۶- اگر بخواهیم یک جعبه‌ی مقوایی به شکل روبرو بسازیم چند سانتی‌متر مربع مقوا نیاز داریم؟



۷- در شکل زیر زاویه‌های خواسته شده را به دست آورید.



$$1 = ?$$

$$2 = ?$$

۸- نسبت طول به عرض زمینی مستطیل شکل ۵ به ۲ می‌باشد، اگر محیط زمین ۴۲۰ متر باشد اندازه‌ی طول و عرض این زمین را حساب کنید.

۹- قیمت یک کالا ۵۰۰۰ تومان است. این کالا با محاسبه‌ی مالیات ۵۲۰۰ تومان فروخته می‌شود حساب کنید چند درصد مالیات به این کالا تعلق گرفته است؟

۱۰- با توجه به ترتیب انجام عملیات حاصل عبارت زیر را به دست آورید :

$$6 + (3 + (1 + (0/71 - 0/39))) \div 3 =$$

۱۱- جدول زیر را کامل کنید.

گرد کردن	قطع کردن	با تقریب کم تراز	عدد
.....		۱۰	۳۷۸/۶