


۱) وصل کنید.

الف) تعداد محورهای تقارن شکل  چند تا است.

ب) به جای  $\square$  چه عددی قرار دهیم تا نقطه

روی محور عمودی قرار گیرد.

پ)  $\frac{4}{A}$  چند درصد است؟  $\frac{4}{A}$

ریاضی ششم دبستان

طرح سنجش استعداد: جامدای ۲ - توصیفی

هفته چهارم اردیبهشت زمان: ۷۵ دقیقه

نام خانوادگی: .....

نام: .....

شماره ملی: .....

شعبه: ..... کلاس: .....

۲) جاهای خالی را با عبارت مناسب پر کنید.

الف) تعداد اعداد صحیح بین دو عدد  $\frac{4}{3}$  تا  $-\frac{7}{3}$  ..... است.

ب) نمایش اعشاری ساعت  $9:04$  ..... است.

پ) کسری که روی محور در فاصله‌ی برابری از  $\frac{2}{5}$  و  $\frac{7}{13}$  قرار دارد ..... است.

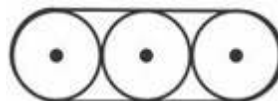
ت) تعداد اعداد بخش پذیر بر ۶ در بین اعداد ۶۰ تا ۹۰ ..... است.

۳) الف) مقدار تقریبی کسر  $\frac{2}{3}$  با تقریب کمتر از ۰/۱ به روش قطع کردن چیست؟

ب) عدد با تقریب کمتر از ۰/۱ به روش گرد کردن برابر  $\frac{9}{2}$  شده است، کمترین مقدار ممکن برای عدد مورد نظر چیست؟ (تا دو رقم اعشار)

۵) به دلیل تورم، قیمت یک کالا از ۲۰۰۰۰ تومان به ۲۳۰۰۰ تومان افزایش یافته است، درصد تورم در این سال چقدر است؟

۴) دور این سه دایره نخی کشیده‌ایم اگر شعاع هر دایره ۴ سانتی‌متر باشد، طول نخ تقریباً چقدر است؟ (عدد پی را ۳ در نظر بگیرد.)



۷) آزمایشگاه مدرسه‌ای به شکل مکعب مستطیل و به طول، عرض و ارتفاع ۶، ۵ و ۳ متر است. می‌خواهیم آن را با کاشی‌های مستطیل شکل به ابعاد ۲۰ و ۳۰ سانتی‌متر کاشی کنیم. (به غیر از سقف، در و پنجره‌ها) اگر مساحت در و پنجره‌ها ۶ متر مربع باشد، برای کاشی کردن این آزمایشگاه چند عدد کاشی استفاده می‌شود؟

۶) آقای امیری مقداری پول را بین یک دختر و سه پسرش تقسیم کرد به طوری که سهم هر پسر دو برابر سهم دختر است. اگر سهم هر پسر ۲۸۰۰۰۰ تومان باشد، کل پول چند تومان بوده است؟

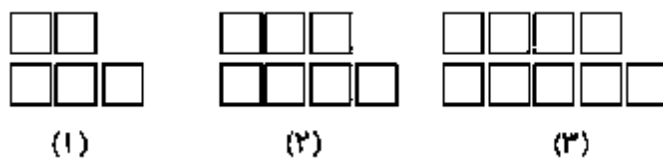
۹) ضخامت ۲۰۰ برگ کاغذ ۱۲ میلی متر است. ضخامت یک برگ چند میلی متر است؟ (پاسخ را تا دو رقم اعشار به دست آورید.)

۸) اگر روبانی به طول ۴ متر را به قطعات  $\frac{1}{4}$  متری برش بزنیم چند قطعه روبان به دست می آید.

۱۱) اندازه‌ی زاویه‌ی خواسته شده را بنویسید (مثلث الف ب ج متساوی الساقین است).



۱۰) با توجه به شکل رابطه‌ی بین شماره‌ی شکل و تعداد مربع‌ها را بنویسید و بگویید در مرحله‌ی بیستم چند مربع وجود دارد؟



۱۳) الف) قرینه‌ی عدد ۳+ را نسبت به ۱+ به دست آورید.

۱۲) حاصل عبارت‌های زیر را به دست آورید.

الف)  $(15 \div 8) \div (6 + \frac{1}{2})$

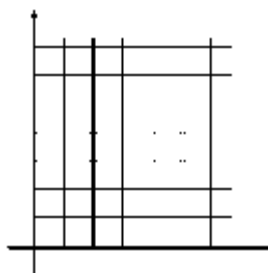
ب) کوچکترین عدد سه رقمی بخش پذیر بر ۶ را بنویسید.

ب) 
$$\begin{array}{r} 42 - 35 \\ \underline{39} \\ 3 \\ \underline{23} \\ 9 \end{array}$$

۱۴) مختصات رأس‌های یک چهارضلعی به صورت زیر است:

۱	۲	۳	۴
۵	۳	۵	۷

الف) چهارضلعی را رسم کنید.



ب) مساحت چهارضلعی را بنویسید.

