

۱) وصل کنید. (یک مورد اضافی است)

الف) عدد  $9/7$  چقدر از  $20$  فاصله دارد؟ ● ●  $10/2$

ب)  $1 = \frac{1}{5}$  برابر است با: ..... ● ●  $10/4$

پ) ساعت ده و بیست و چهار دقیقه به صورت اعشاری برابر ..... ● ●  $10/1$

است. ● ●  $10/3$

ریاضی چهارم دبستان

طرح سنجش استعداد: جامدای ۲ - توصیفی

هفته چهارم اردیبهشت زمان: ۷۵ دقیقه

نام خانوادگی: .....

نام: .....

شماره ملی: .....

شعبه: ..... کلاس: .....

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

الف) لوزی، متوازی‌الاضلاعی است که زاویه‌های برابر دارد.


ب) در پرتاب یک تاس، به احتمال برابر، اعداد فرد یا زوج ظاهر می‌شوند.

پ) بین دو عدد، بی‌شمار عدد مخلوط می‌توان پیدا کرد.

ت) هر ساعت برابر  $360$  ثانیه است.

۳) جاهای خالی را کامل کنید.

الف) چهارضلعی که فقط دو ضلع موازی داشته باشد، ..... نام دارد.

ب) در نمودار خط شکسته، شکل  به معنای ..... است.

پ) وسیله‌ی اندازه‌گیری زاویه، ..... نام دارد.

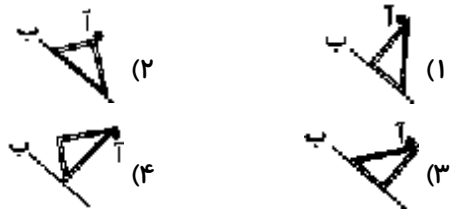
۴) گزینه‌ی صحیح را مشخص کنید.

الف) در پرتاب تاس آمدن عدد ۶:

۱) به طور حتم اتفاق نمی‌افتد (۲) به طور حتم اتفاق می‌افتد

۳) به احتمال کمتر اتفاق می‌افتد (۴) به احتمال بیشتر اتفاق می‌افتد

ب) حالت قرار گرفتن گونیا، برای رسم عمود از نقطه آ بر خط ب، در کدام شکل درست است؟



۵) مجموع عددهایی که داخل  $\triangle$  و  $\circ$  قرار می‌گیرند را محاسبه کنید.

$$\begin{array}{r} \circ \quad 9 \\ + \quad 4 \quad 4 \quad \square \\ \hline \triangle \quad 0 \quad 7 \end{array}$$

۶) با توجه به عدد «سی و هفت میلیون و چهارصد و ده هزار و نود و شش» به پرسش‌های زیر پاسخ دهید.

الف) این عدد را به رقم بنویسید. ....

ب) کم‌ارزش‌ترین رقم چند است؟ .....

پ) بزرگ‌ترین رقم چه ارزشی دارد؟ .....

ت) ارزش رقم ۷ چیست؟ .....

۷) نسرین روز اول  $\frac{4}{12}$ ، روز دوم  $\frac{1}{3}$  و روز سوم  $\frac{1}{3}$  از کتاب داستانش را خوانده است.

الف) او چه کسری از کتاب داستان را خوانده است؟ .....

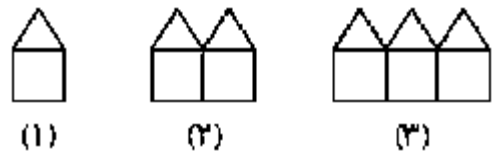
ب) چه کسری از کتاب باقی‌مانده است؟ .....

۹) حسین ساعت  $۱۱:۳۵$  شروع به خواندن کتاب کرد و ساعت  $۲:۱۰$  بعد از ظهر کتابش به پایان رسید. او چند دقیقه مطالعه کرده است؟

۸) ملیکا در هر نیم ساعت،  $۲۴۰$  حرف را تایپ می‌کند. او در ۴ ساعت چند حرف تایپ می‌کند؟

۱۱) به چهل و یک برابر عددی،  $۵$  واحد اضافه می‌کنیم و حاصل  $۳۳۳$  شد. آن عدد چند است؟

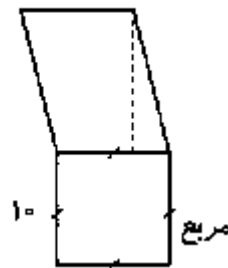
۱۰) محیط شکل بیستم را به دست آورید. (هر ضلع برابر ۱ سانتی‌متر است.)



۱۳) در اتاقی که کف آن به شکل مستطیل است، فرش پهن کرده‌ایم که از لبه‌ها تا دیوارها به اندازه  $\frac{۱}{۴}$  متر فاصله دارد. اگر طول اتاق  $\frac{۷}{۸}$  متر و عرض آن  $\frac{۴}{۸}$  متر باشد، مساحت فرش چند سانتی‌متر مربع است؟

۱۲) مساحت شکل زیر برابر  $۲۱۰$  سانتی‌متر مربع است. اندازه‌ی ارتفاع متوازی‌الاضلاع را به دست آورید.

متوازی‌الاضلاع



۱۴) در شکل مقابل دو خط «د» و «ر» موازی هستند. اندازه‌ی زاویه‌ی خواسته شده، چند درجه است؟

