



موسسه آموزشی راه تازه کودکان دنیا

آمادگی و دبستان دخترانه غیردولتی

نام و نام خانوادگی:

ارزشیابی و مرور آموخته

پایه ششم ریاضی

# سرگذشت نو

گزینه ی صحیح را با علامت ( ✓ ) مشخص کنید

۱- کسر  $\frac{3}{4}$  برابر با کدام گزینه است؟

الف-  $\frac{0}{25}$       ب-  $\frac{0}{5}$       ج-  $\frac{0}{75}$       د-  $\frac{1}{25}$

۲- گرد شده ی عدد  $\frac{3}{15}$  با تقریب کمتر از  $\frac{0}{1}$  چند است؟

الف-  $\frac{3}{2}$       ب-  $\frac{3}{15}$       ج- ۳      د-  $\frac{3}{1}$

۳- بین ۳- و ۱+ چند عدد صحیح قرار دارد؟

الف- ۶      ب- ۵      ج- ۴      د- ۳

۲- جاهای خالی را با اعداد یا کلمات مناسب کامل کنید.

الف- مجموع زوایای داخلی یک شش ضلعی ..... درجه است.

ب- هر مکعب مستطیل دارای ..... سطح (وجه) می باشد.

ج- ..... طول کوتاهترین پاره خطی است که دو نقطه را به هم وصل می کند.

د- اگر مساحت زمینی ۱۰۰۰۰ متر مربع باشد، مساحت آن یک ..... است.

۳- مقایسه کنید و علامت مناسب بگذارید.

الف- ۱۰ درصد عدد ۹۰  $\bigcirc$   $\frac{1}{4}$  عدد ۳۶

ب-  $\frac{4}{35}$   $\bigcirc$   $\frac{4}{0.35}$

ج- ۱۰  $\bigcirc$  -۹۹

د- -۳۸  $\bigcirc$  ۰

۴- نسبت زوایای مثلثی ۱ ، ۳ و ۵ است.

الف- اندازه زوایای این مثلث را به دست آورید.

ب- مکمل زاویه بزرگتر را حساب کنید.

۵- حاصل ضرب را به کمک شکل و محاسبه مساحت به دست آورید.

$$2/6 \times 1/4 =$$

۶- طول و عرض زمینی به شکل مستطیل به نسبت ۴ و ۵ است، محیط زمین ۲۷۰ متر است. مساحت آن چند متر مربع است؟

۷- حاصل عبارت های زیر را به دست آورید.

$$\frac{15 \times 27 \times 35}{18 \times 12 \times 49} =$$

$$\frac{3 - \frac{1}{4}}{3\frac{2}{5} \times 4} =$$

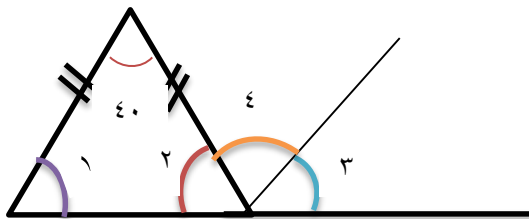
$$3/159 \times 100 =$$

۸- کشاورزی  $\frac{3}{7}$  زمین خود را گندم و ربع باقیمانده آن را جو کاشت اگر ۳۰۰۰ متر مربع از زمین این کشاورز کشت نشده باشد، مساحت کل زمین او چه قدر است؟ (از راهبرد رسم شکل استفاده شود).

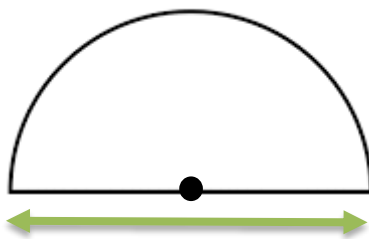
۹- اندازه زوایای خواسته شده در شکل زیر را به دست آورید (راه حل نوشته شود).

زاویه یک:.....

زاویه چهار:.....



۱۰- مساحت و محیط شکل زیر چند سانتی متر است؟



۲۰ سانتی متر

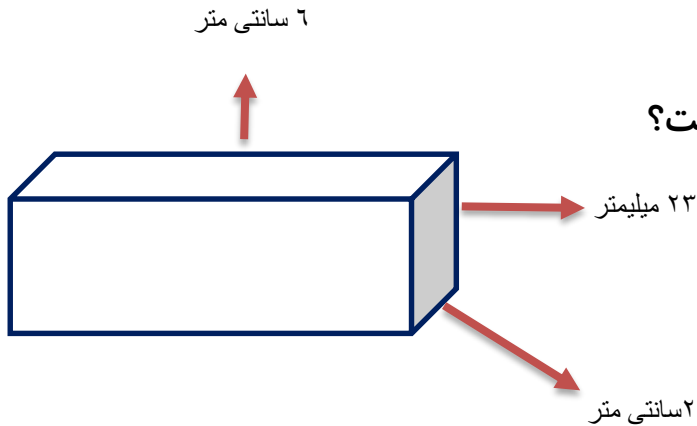
۱۱- مساحت همه سطوح مکعبی را که اندازه هر ضلع آن  $5/2$  سانتی متر است حساب کنید.

۱۲- قیمت کالایی از ۱۲۰۰ به ۹۰۰ تومان رسیده است این کالا چند درصد کاهش قیمت داشته است؟

۱۳- ضخامت ۴۰۰ برگ کاغذ ۲۴ میلی متر است، ضخامت یک برگ چند میلی متر است؟ (پاسخ را تا دو

رقم اعشار به دست آورید.)

۱۴- حجم شکل روبرو چند سانتی متر مکعب است؟



۱۵- با توجه به عدد  $۳۹۸/۶۵۳$  به سوالات زیر پاسخ دهید.

الف- عدد را به حروف بنویسید.

ب- عدد را یک بار با تقریب کمتر از  $۰/۰۱$  گرد و بار دیگر با تقریب کمتر از  $۰$  قطع کنید و اختلاف دو

عدد به دست آمده را حساب کنید.