بسمه تعالی

نام و نام‌خانوادگی:..... مدیریت آموزش و پرورش شهرستان تنگستان — کلاس: پنجم

شماره دانش‌آموز:..... دبستان ابن سینا اهرم — تاریخ: دیماه ۱۴۰۱

ردیف — آزمون: ریاضی

**۱** الف) عدد پانزده میلیارد و دویست و هشت میلیون و سی هفت هزار و شش را با رقم بنویسید.

ب) عدد ۲۷۰۰۵۰۰ از ..... تا یک میلیون و ۷ تا ..... و ۵ تا ..... ساخته شده است.

**۲** جمع و تفریق اعداد مرکب زیر را انجام دهید.

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| ۳۵″ | ۲۹′ | ۸ | ۳۸″ | ۲۴′ | ۶ |
| ۵۷″ | ۱۸′ | − ۲ | ۴۱″ | ۳۱′ | + ۴ |

**۳** حاصل عبارت های زیر را به دست آورید.

$۲\frac{۲}{۵}+۱\frac{۳}{۱۰}=$

$۱\frac{۲}{۳}+۱\frac{۱}{۵}=$

$۷-۳\frac{۲}{۴}=$

$۵\frac{۱}{۴}-۲\frac{۱۰}{۱۲}=$

$\frac{۳}{۱۲}\times\frac{۴}{۹}=$ $\quad$ $۶\times\frac{۴}{۲۵}=$

$۴\frac{۱}{۵}\times۲\frac{۱}{۳}=$

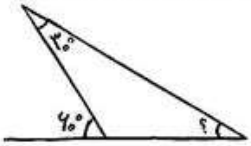
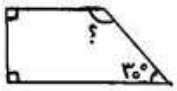
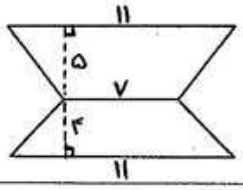
$\frac{۱}{۶}\div۲=$ $\quad$ $۶\div\frac{۱}{۹}=$

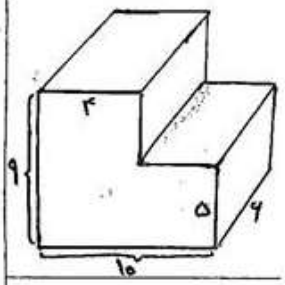
**۴** برای ساختن یک نوع بتن، ۷ پیمانه ماسه را با ۲ پیمانه سیمان مخلوط می کنند. در ۱۸۹ پیمانه از این مخلوط، چند پیمانه ماسه و چند پیمانه سیمان وجود دارد؟

**۵** ۷۰٪ دانش آموزان یک کلاس ۱۴ نفر است. تعداد دانش آموزان این کلاس چند نفر است؟

**۶** حاصل جمع و تفریق زیر را به دست آورید.

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| ۱۲ | / | ۴ | ۸ | / | ۲۷ |
| − ۵ | / | ۲ | + ۳ | / | ۹ ۳ ۵ |

| | |
|---|---|
| ۷ | در شکل های زیر اندازه ی زاویه ی خواسته شده را به دست آورید.<br><br><br><br> |
| ۸ | حاصل ضرب های زیر را به دست آورید.<br>۴/۱×۰/۸ =<br>۰/۳×۳۰۰=<br>۰/۳×۰/۰۷ =<br>۰/۰۴×۱۰ = |
| ۹ | مساحت شکل زیر را به دست آورید.<br><br> |
| ۱۰ | رویا می خواهد دور یک رومیزی که به شکل دایره است، نوار بدوزد. اگر شعاع آن رومیزی ۱/۵ متر باشد، او به چند متر نوار نیاز دارد؟ |

| | |
|---|---|
| ۱۱ | حجم شکل زیر را پیدا کنید. (همه ی اندازه ها بر حسب سانتی متر است.)<br><br> |
| ۱۲ | الف) میانگین اعداد ۱۸، ۱۹، ۲۰ و ۲۷ را به دست آورید.<br>ب) در موارد زیر از عبارات مناسب (به احتمال بیشتر،به احتمال کمتر،به احتمال برابر،به طور حتم اتفاق می افتد، به طور حتم اتفاق نمی افتد) استفاده کنید.<br>۱) احتمال اینکه در پرتاب تاس عدد ۷ بیاید.<br>۲) احتمال اینکه در پرتاب تاس عدد فرد بیاید.<br>۳) احتمال اینکه بعد از روز، شب بیاید. |

موفق باشید