

۱- قطع شده ی  $0.49$  با تقریب کم تر از  $0.1$  برابر با..... است.

۲- گرد شده ی  $\frac{7}{8}$  با تقریب کم تر از  $0.1$  برابر با..... است.

۳- گرد شده ی محیط مربعی به ضلع  $\frac{3}{32}$  با تقریب کم تر از  $0.1$  برابر با..... است.

۴- عدد  $1007/0001$  با تقریب های ..... و ..... و ..... به روش قطع کردن تبدیل به  $1007$  می شود.

۵- حاصل عبارت مقابل تقریباً چند است؟  
 $17 \frac{1}{5} \times 12/003 - 19 \frac{89}{9} \times 6/97 = ?$

۶- قیمت کالایی  $8000$  تومان است. ابتدا روی آن  $20\%$  تخفیف و سپس  $10\%$  سود می کنیم. قیمت جدید کالا ..... تومان است.

۷- به  $180$  لیتر اسید  $50\%$  چند لیتر آب اضافه کنیم تا اسید  $45\%$  بدست آید؟

۸-  $15$  درصد یک ساعت ..... دقیقه است و هر دسی متر ..... درصد یک متر است.

۹- اگر از عدد  $480000$  به مقدار  $0.6$  درصد کم کنیم عدد حاصل ..... است.

۱۰-  $123/5$  دسی متر ..... میلی متر .  $3/2$  سانتی متر ..... متر است.

۱۱- اگر  $8$  نفر کاری را در  $18$  ساعت انجام دهند.  $12$  نفر همان کار را در ..... ساعت انجام می دهند.

۱۲- قیمت کالایی با  $15$  درصد تورم به  $46000$  تومان رسیده است. قیمت اولیه ی کالا ..... تومان بوده است؟

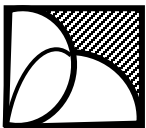
۱۳- نسبت پول حامد به حمید مثل  $3$  به  $5$  است. اگر حمید  $35000$  تومان داشته باشد. حامد ..... تومان دارد؟

۱۴- حجم استوانه ای به شعاع قاعده ی  $5$  و ارتفاع  $12$  چقدر است؟ ( $\pi = 3$ )

الف)  $1025$  □ ب)  $825$  □ ج)  $750$  □ د)  $900$  □

۱۵- می خواهیم یک مکعب مستطیل به ابعاد  $40$  و  $56$  و  $64$  را با مکعب های مساوی پر کنیم. حداقل ..... مکعب نیاز داریم.

۴۰



۱۶- مساحت جانبی مکعبی  $144$  است. حجم آن ..... است.

۱۷- مساحت قسمت رنگ شده شکل مقابل ..... است؟ ( $\pi = 3$ )

۱۸- مجموع دو زاویه  $140^0$  و اختلاف مکمل های آنها  $20^0$  است. متمم زاویه بزرگتر ..... درجه است.

۱۹- مساحت جانبی مکعبی به ضلع  $5$  سانتی متر ..... و مساحت کل مکعبی به ضلع  $10$  ..... است.

۲۰-  $6/73$  متر مکعب ..... دسی متر مکعب و مکمل زاویه  $68$  درجه ..... و حجم مکعب مستطیل به ابعاد  $0.3$  متر و  $10$

سانتی متر و  $2$  دسی متر برابر ..... دسی متر مکعب و ..... لیتر است.

$2/3$  متر مکعب ..... لیتر -  $80407$  میلی متر مکعب ..... لیتر .

$3/2$  کیلومتر مربع ..... متر مربع و ..... دسی متر مربع است.

$4/5$  دسی متر مربع ..... سانتی متر مربع و  $0.00173$  کیلومتر مربع ..... دسی متر مربع است.