

۱) محیط دایره‌ای  $508/68$  سانتی‌متر می‌باشد. شعاع دایره چند سانتی‌متر است؟ (عدد پی =  $3/14$ )

۲) حاصل عبارت‌های زیر را به دست آورید.

الف)  $2\frac{1}{3} + 1\frac{5}{6} =$

ب)  $7 - 3\frac{2}{5} =$

ج)  $(4/9 - 3/2) \times 100 =$

د)  $\frac{\frac{1}{3} \times \frac{2}{5}}{\frac{5}{11} \div \frac{2}{11}} =$

و)  $(0/29 \times 1000) - (1/7 \times 100) =$

ی)  $\frac{0/72}{0/08} =$

۳) تقسیم‌های زیر را انجام دهید:

$12/846 \overline{) 3}$        $64/1 \overline{) 0/9}$

۴) میله‌ای به طول  $0/312$  را به قطعات  $2/4$  سانتی‌متر تقسیم کرده‌ایم این میله را چند برش زده‌ایم؟

۵) تقسیم زیر را تا دو رقم اعشار در خارج قسمت ادامه دهید.

$41/7 \overline{) 6/2}$

۶) پاره‌خطی به طول ۴ متر را با قرار دادن ۲۴ نقطه روی آن به پاره‌خط‌های مساوی تقسیم می‌کنیم. طول هر پاره‌خط کوچک چند متر است؟

۷) به‌جای مربع، چه عددی قرار می‌گیرد؟

$3/2 \times \square = 27/2$

۸) با  $2/6$  کیلوگرم آهن چند پیچ به جرم  $0/02$  کیلوگرم می‌توان ساخت؟

۹) باقی‌مانده و خارج‌قسمت تقسیم زیر کدام است؟ (تقسیم را تا دو رقم اعشار ادامه دهید.)

$38/846 \overline{) 1/22}$

۱۰) اگر عدد  $\frac{3}{11}$  را به‌صورت اعشاری بنویسیم  $0.27$  اُمین رقم بعد از ممیز برابر است با:

۱۱) اگر یک نوار به طول  $15/7$  متر را بخواهیم به یک دایره تبدیل کنیم شعاع این دایره چند متر می‌شود؟ (عدد پی =  $3/14$ )

۱۲) می‌خواهیم غذایی درست کنیم که به  $2/5$  کیلوگرم گوشت و  $4/5$  کیلوگرم برنج احتیاج دارد. اگر قیمت یک کیلو گوشت ۵۶ هزار تومان و قیمت تمام شده‌ی کل گوشت و برنج ۱۹۴ هزار تومان باشد. قیمت یک کیلو برنج چند هزار تومان است؟

۱۳) ۳ پارچ را با  $7/5$  لیوان آب می‌توان پُر کرد. حجم لیوان چند برابر حجم پارچ است؟

۱۴) نمره‌های یک دانش‌آموز به صورت زیر است. میانگین نمرات این دانش‌آموز، کدام است؟ (تقسیم را تا ۳ رقم اعشار انجام دهید.)

۱۵/۲۵, ۱۸/۵, ۱۹/۷۵, ۱۷/۲۵

۱۵) در شکل زیر محیط چرخ کوچک و بزرگ به ترتیب  $4/58$  و  $5$  متر است. اگر چرخ کوچک  $35$  دور بزند، چرخ بزرگ چند دور می‌زند؟ (تقسیم را تا دو رقم اعشار انجام دهید.)

