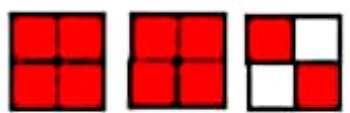
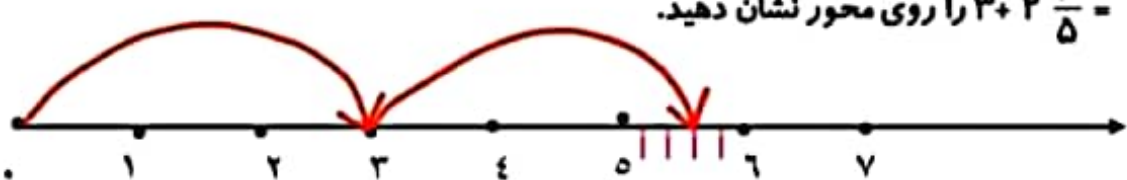


(پاسخنامه)

نام و نام خانوادگی: آزمون ریاضی کلاس پنجم (نوبت دوم)

۱	به گنجایش مکعب توخالی که هر بعدش یک سانتی باشد.....می گویند؟ الف) سی سی ☐ ب) سانتی متر مکعب ☐ ج) میلی لیتر ☐ د) تمام موارد صحیح است ☒
۲	اگر محیط دایره را بر عدد پی (۳/۱۴) تقسیم کنیم کدام گزینه به دست می آید؟ الف) مساحت دایره ☐ ب) قطر دایره ☒ ج) شعاع دایره ☐ د) دوبرابر قطر ☐
۳	تصویر مقابل بیان گر کدام گزینه است؟ الف) $\frac{10}{4}$ ☒ ب) $\frac{2}{4}$ ☐ ج) $\frac{10}{12}$ ☐ د) $4\frac{2}{4}$ ☐  $2\frac{2}{4}$
۴	میانگین عددهای ۹- ۱۱- ۱۲- ۲۰- ۱۸ چقدر می شود؟ الف) ۷۰ ☐ ب) ۱۴ ☒ ج) ۱۲ ☐ د) ۱۶ ☐ $(9+11+12+20+18) \div 5 = 14$
۵	الگوها را ادامه دهید. ۴۰۰ میلیون و ۲۵۰ میلیون و ۳۰۰ میلیون و ۲۵۰ میلیون و ۲۰۰ میلیون و ۵۰ میلیون $\frac{3}{8}$ و $\frac{3}{6}$ و $\frac{3}{4}$ و $\frac{3}{2}$ و ۳ و $\frac{2}{8}$
۶	در جاهای خالی علامت < = > بگذارید. $3\frac{1}{2}$ ☒ $3\frac{4}{8}$ $3\frac{3}{7}$ ☒ ۴ $0/7$ ☒ $0/70$ $0/801$ ☒ $10/10$ ☒ دهم
۷	عدد پنج میلیارد و سی و چهار میلیون و دویست و چهارده را با رقم بنویس. الف) این عدد چند رقمی است؟ ۱۰ رقمی ب) یکان هزار این عدد چند است؟ صفر $5,034,000,214$
۸	پدر امین صبح ساعت ۱۱' ۱۲ در دفتر کارش حاضر است و ساعت ۱۹' ۸ از آنجا خارج شد. او چه مدتی در محل کارش حضور دارد؟ $\begin{array}{r} 19^{\circ} \\ - 11^{\circ} 12' \\ \hline 8^{\circ} \end{array}$ $\begin{array}{r} 68 \\ - 14 \\ \hline 54 \end{array}$ $\begin{array}{r} 13 \\ - 7 \\ \hline 6 \end{array}$
۹	جمع $3 + 2\frac{3}{5}$ را روی محور نشان دهید. 

۱۰ ۷ متر پارچه داریم . ۲/۲۵ متر آن را مانتو و ۰/۷۵ متر آن را شلوار دوختیم .

$$\begin{array}{r} 11 \\ 2/25 \\ - 0/75 \\ \hline 3/00 \end{array}$$

الف) چندمتر آن را مانتو و شلوار دوخته ایم ؟ **۳ متر**
ب) چندمتر از پارچه باقی مانده است ؟ **۴ متر** $7 - 3 = 4$

۱۱ باغچه ای داریم به طول $7\frac{1}{5}$ و عرض $\frac{5}{8}$ مساحت این باغچه چه قدر است ؟

$$7\frac{1}{5} \times 6\frac{5}{8} = \frac{36}{5} \times \frac{53}{8} = \frac{1908}{40} = 47\frac{28}{40}$$

۱۲ طول و عرض و ارتفاع استخری ۱۰ و ۵ و ۳۰ متر است .

الف) حجم این استخر چندمتر مکعب است ؟ $10 \times 5 \times 30 = 1500$
ب) حجم این استخر چند لیتر است ؟ $1500 \times 1000 = 1,500,000$

یک متر مکعب = ۱۰۰۰ لیتر

۱۳ در جاهای خالی عدد مناسب بنویس .

$$7 = \frac{14}{2} = \frac{49}{7}$$

$$\frac{8}{10} = \frac{64}{80}$$

$$\frac{4}{7} = \frac{20}{35}$$

$\times 50$

۱۴ کتابی را با ۲۰٪ تخفیف به قیمت ۴۰۰۰ تومان خریده ایم .
الف) چه قدر تخفیف گرفته ایم ؟ **۱۰۰۰ تومان**

ب) قیمت اصلی کتاب چه قدر بوده است ؟ **۵۰۰۰ تومان**

پرداخت	۸۰	۴۰۰۰
تخفیف	۲۰	۱۰۰۰
کل	۱۰۰	۵۰۰۰

۱۵ محیط شکل زیر را پیدا کنید. (عدد پی = ۳)



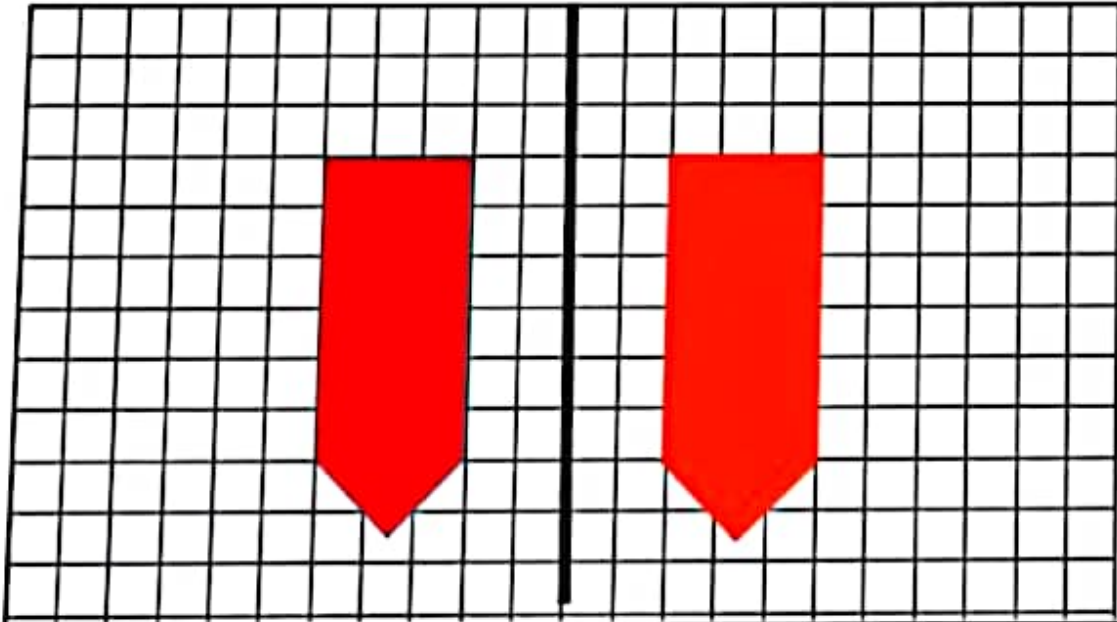
قطر = ۸ س

$$8 \times 3 = 24$$

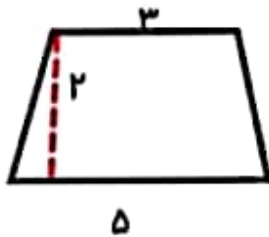
$$24 \div 2 = 12$$

$$12 + 8 = 20$$

۱۶ قرینه ی شکل را باتوجه به خط داده شده رسم کن.



۱۷ مساحت شکل زیر را پیدا کنید



$$((3 + 5) \times 2) \div 2 = 15$$

۱۸ عبارت های زیر را حل کنید.

$$\frac{4}{6} + 8 = \frac{4}{6} \times \frac{1}{8} = \frac{4}{48} = \frac{1}{12}$$

$$- / 87 \times 7 / 24 = 6 / 2988$$

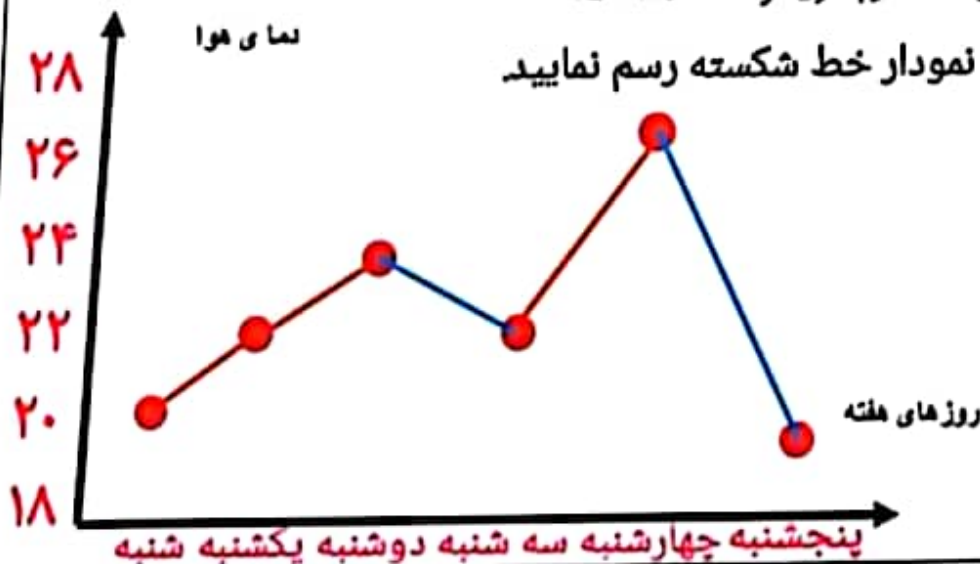
۱۹ اندازه ی زاویه ی «ن» چند درجه است؟



$$90 + 30 = 120$$

$$180 - 120 = 60$$

۲۰ دمای هوای کاشان در روزهای هفته درجدول نوشته شده است.



روزهای هفته	دما درجه
شنبه	۲۰
یکشنبه	۲۲
دوشنبه	۲۴
سه شنبه	۲۲
چهارشنبه	۲۶
پنج شنبه	۲۰