



بخش آموزش رسانه تفریحی سنتر

کلیک کنید  www.tafrihicenter.ir/edu

 نمونه سوال  گام به گام

 امتحان نهایی  جزوه

 دانلود آزمون های آزمایشی

آزمون نوبت دوم ریاضی ششم ابتدائی



نام و نام خانوادگی:

کج گزینیهی درست را با علامت ☒ مشخص کنید.

(۱) دو مکعب داریم به ابعاد ۲ و ۶ سانتی متر، اندازه های حجم آن ها به هم چیست؟

الف) ۱ به ۳ (ب) ۱ (ج) ۱ به ۹ (د) ۲ به ۳

(۲) گرد شده ی عدد $۸۲/۷۶۲$ با تقریب کم تر از $۰/۱$ برابر است با:

الف) $۸۲/۷۷$ (ب) ۸۲ (ج) ۸۳ (د) $۸۲/۸$

(۳) عددی که بر ۲ و ۵ بخش پذیر باشد، حتماً

الف) رقم یکان آن ۲ یا ۵ است. (ب) مجموع رقم های آن زوج است.

ج) رقم یکان آن ۰ یا ۵ است. (د) آن عدد مضرب ۱۰ است.

(۴) در کدام یک از شکل های زیر، قطر ها محور تقارن هستند.

الف) مستطیل (ب) لوزی (ج) مثلث (د) دوزنقه

کج جاهای خالی را با کلمه یا عدد مناسب کامل کنید.

(۵) دانش آموزی عدد $۳/۹۶$ را به روش قطع کردن $۳/۹$ به دست آورده است. او از تقریب کم تر از استفاده کرده است.

(۶) معکوس، معکوس هر عدد با برابر است.

(۷) دو زاویه ی متقابل به رأس همواره با هم هستند.

(۸) $۱۷/۵$ دسی متر مکعب = سانتی متر مکعب

کج پاسخ درست را با علامت ☒ مشخص کنید.

(۹) شصت و دو میلیارد و هشتاد < ۶۲۰۰۰۰۰۰

(۱۰) عددی که بر ۳ بخش پذیر باشد، بر ۹ هم بخش پذیر است.

(۱۱) متمم زاویه ۸۹ درجه برابر ۲ درجه است.

(۱۲) عدد پانصد و سی و نه و چهل و یک هزارم با رقم برابر است با $۵۳۹/۰۴۱$

درست نادرست

☐ ☐

☐ ☐

☐ ☐

☐ ☐



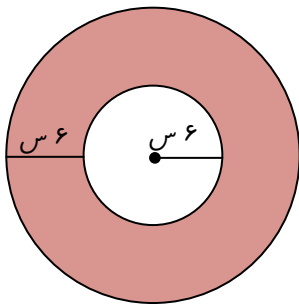
کلمه به سوالات زیر پاسخ دهید.

۱۳) حاصل عبارت‌های زیر را به دست آورید.

الف) $(\frac{3}{12} - \frac{2}{18}) \div \frac{7}{8} =$

ب) $(5 - 2 \div 0.5) \times (1 \div 7 + 8 \div 3) =$

۱۴) محیط چرخ کوچک تراکتوری ۰/۳۶ متر و محیط چرخ بزرگ آن ۱/۸ متر است. اگر چرخ بزرگ تر آن در هر دقیقه ۱۰۰ دور بزند چرخ کوچک در هر دقیقه چند دور می‌زند؟



۱۵) مساحت قسمت هاشورخورده را به دست آورید. (عدد π را ۳ در نظر بگیرید)

۱۶) در یک کلاس $\frac{1}{3}$ دانش آموزان فوتبال و $\frac{2}{5}$ آن‌ها بسکتبال بازی می‌کنند. و بقیه ورزش نمی‌کنند. چه کسری از دانش آموزان ورزش نمی‌کنند؟ (از راه شکل)

۱۷) قیمت یک کالا ۳۸۰۰۰ تومان است. به این کالا ۳ درصد مالیات تعلق می‌گیرد.

الف) مقدار مالیات را حساب کنید.

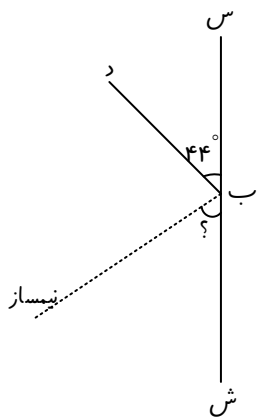
ب) قیمت کالا بعد از مالیات چند تومان است؟



(۱۸) $\frac{3}{5}$ گنجایش ظرفی ۶۰ لیتر است. گنجایش کل ظرف چند متر مکعب است؟

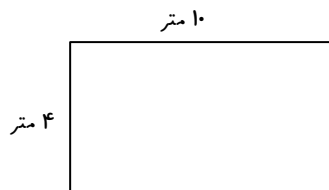
(۱۹) کسر $\frac{32}{7}$ را تا دو رقم اعشار در خارج قسمت حساب کنید و به روش گرد کردن تقریب کم‌تر از ۱ و ۰/۱ را محاسبه کنید.

(۲۰) الف) مقدار زاویهی خواسته شده را به‌دست آورید.



ب) دو زاویهی مکمل در شکل نام ببرید.

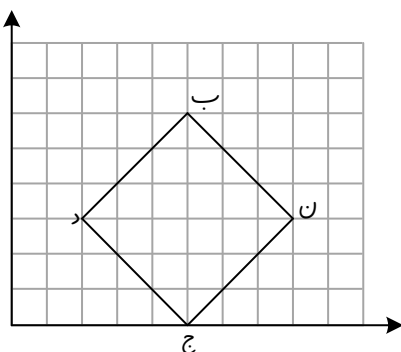
(۲۱) بخشی از گسترده‌ی مکعب مستطیلی به ارتفاع ۶ واحد کشیده شده است. گسترده را کامل کنید.



- سطح گسترده و حجم مکعب مستطیل را به‌دست آورید.

(۲۲) با توجه به صفحه‌ی مختصات:

- خط‌های تقارن شکل را رسم کنید.



آزمون نوبت دوم ریاضی ششم ابتدائی

نام و نام خانوادگی:



پاسخنامه:

(۱) گزینه ب

$$\frac{2 \times 2 \times 2 = 8}{6 \times 6 \times 6 = 216} \Rightarrow \frac{8}{216} = \frac{1}{27}$$

(۲) گزینه د

(۳) گزینه د

(۴) گزینه ب

(۵) ۰/۱

(۶) خود عدد

(۷) برابر

(۸) $17 \div 5 \times 1000 = 17500$

(۹) نادرست

$$6200000000 > 62000000000$$

(۱۰) نادرست

(۱۱) نادرست

(۱۲) درست

(۱۳)

(الف) $\frac{5}{36} \times \frac{8}{7} = \frac{10}{63}$

(ب) ۲۹/۵

(۱۴)

$$0/36 \times \dots = 1/8 \times 100 \Rightarrow 0/36 \times \dots = 180$$

$$180 \div 0/36 = \frac{180}{1} \times \frac{100}{36} = 500$$

(۱۵)

سانتی متر مربع $12 \times 12 \times 3 = 432$ = مساحت دایره بزرگ

سانتی متر مربع $6 \times 6 \times 3 = 108$ = مساحت دایره کوچک

سانتی متر مربع $432 - 108 = 324$ = مساحت هاشورخورده

(۱۶) $\frac{4}{15}$ ورزش نمی کنند.

فوتبال		

(۱۷)

مالیات	۳	۱۱۴۰
کل	۱۰۰	۳۸۰۰۰

$\xrightarrow{\times 380}$

الف) ۱۱۴۰

ب) تومان $38000 + 1140 = 39140$

(۱۸)

	$\xrightarrow{\times 20}$
۳	۶۰
۵	۱۰۰

متر مکعب $100 \div 1000 = 0/1$

(۱۹)

$$\frac{32}{7} \approx 4/57 \xrightarrow{\quad} 5$$

$$\frac{32}{7} \approx 4/57 \xrightarrow{\quad} 4/6$$

تقریب کم تر از ۱ می شود ۵

تقریب کم تر از ۰/۱ می شود ۴/۶



نام و نام خانوادگی:

(۲۰)

$$\begin{aligned} 180 - 44 &= 136^\circ \\ 136 \div 2 &= 68^\circ \Rightarrow ? = 68^\circ \end{aligned}$$

(الف)

(ب) (س ب د) و (د ب ش) مکمل اند.

(۲۱)

$$\text{متر مکعب} = 4 \times 10 \times 6 = 240$$

$$\text{مساحت سطح} = 4 \times 10 \times 2 = 80$$

$$10 \times 6 \times 2 = 120$$

$$4 \times 6 \times 2 = 48$$

$$80 + 120 + 48 = 248 \text{ متر مربع}$$

(۲۲) در لوزی قطرهای خط تقارن هستند.

