

در سوالات زیر گزینه صحیح را انتخاب کنید.

(شماره نهم)

۱- دو مکعب داریم به ابعاد ۲ و ۶ سانتی متر، نسبت اندازه‌های حجم آنها به هم چیست؟

- الف) ۱ به ۳ ب) ۱ به ۲۷ ج) ۱ به ۹ د) ۲ به ۳

(شماره نهم)

۲- گرد شده‌ی عدد $\frac{82}{762}$ با تقریب کمتر از $\frac{1}{10}$ برابر است با:

- الف) $\frac{82}{77}$ ب) $\frac{82}{82}$ ج) $\frac{83}{82}$ د) $\frac{82}{82}$

(شماره نهم)

۳- عددی که بر ۲ و ۵ بخش پذیر باشد، حتماً
 الف) رقم یکان آن ۲ یا ۵ است. ب) مجموع رقم‌های آن زوج است.

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

(شماره نهم)

۴- در کدام یک از شکل‌های زیر، قطر‌ها محور تقارن هستند.

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

جملات زیر را با اعداد مناسب کامل کنید.

(شماره نهم)

الف) دانش آموزی عدد $\frac{3}{96}$ را به روش قطع کردن $\frac{3}{9}$ به دست آورده است.

او از تقریب کمتر از استفاده کرده است.

(نقطه دوم)

ب) معکوس، معکوس هر عدد با برابر است.

(شماره نهم)

ج) دو زاویه‌ی متقابل به راس همواره با هم هستند.

(شماره نهم)

د) $\frac{17}{5}$ دسی متر مکعب = سانتی متر مکعب

درستی یا نادرستی عبارتهای زیر را مشخص کنید.

(شماره نهم)

الف) شصت و دو میلیارد و هشتاد و هشتاد $620000000080 <$

- درست نادرست

(شماره نهم)

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

- درست نادرست

(شماره نهم)

ج) متمم زاویه ۸۹ درجه برابر ۲ درجه است.

- درست نادرست

(شماره نهم)

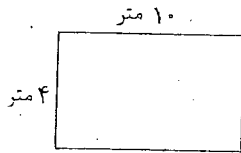
د) عدد پانصد و سی و نه و چهل و یک هزارم با رقم برابر است با $\frac{539}{100000}$

- درست نادرست

به زبان اجازه میده قبل از اندیشهات به راه افتر ... (شیلون)

(عمل پنجم)

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



سطح گسترده و حجم مکعب مستطیل را به دست آورید.

(عمل چهارم)

با توجه به صفحه مختصات:

الف) شکل متوازی الاضلاع، با مختصات روبه رو را پیدا و رسم کنید.

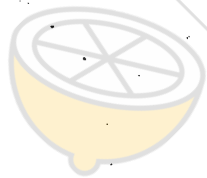
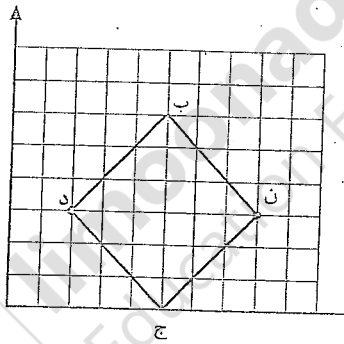
$$a = \begin{bmatrix} 5 \\ 0 \end{bmatrix}$$

$$b = \begin{bmatrix} 5 \\ 6 \end{bmatrix}$$

$$d = \begin{bmatrix} 2 \\ 3 \end{bmatrix}$$

$$e = \begin{bmatrix} 8 \\ 3 \end{bmatrix}$$

ب) خطهای تقارن شکل را رسم کنید.



راکارهای پیشنهادی آموزگار

نقاط ضعف

نقاط قوت

به نام خداوند جان آفرین

سوالات امتحان نوبت سوم (خردادماه) دانش آموزان ششم دبستان

مدت : ۷۰ دقیقه

تاریخ امتحان: خردادماه

به سوالات زیر پاسخ کامل دهید

(نشان دهید)

حاصل عبارتهای زیر را به دست آورید.

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

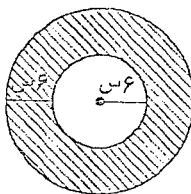
(ب) $(5 - 2/0.5) \times (1/7 + 8/3) =$

محیط چرخ کوچک تراکتوری ۳/۰ متر و محیط چرخ بزرگ آن ۸/۱ متر است. اگر چرخ بزرگتر آن در هر دقیقه ۱۰۰ دور بزند چرخ کوچک در هر دقیقه چند دور میزند؟

(نشان دهید)

مساحت قسمت هاشورخورده را به دست آورید.

(نشان دهید)



(عدد π را با ۳ در نظر بگیرید)

(نشان دهید)

در یک کلاس ۱/۳ دانش آموزان فوتبال و ۲/۵ آنها بسکتبال بازی می کنند. و بقیه ورزش نمی کنند.

چه کسری از دانش آموزان ورزش نمی کنند؟ (از راه شکل)

(نشان دهید)

قیمت یک کالا ۳۸۰۰۰ تومان است. به این کالا ۳ درصد مالیات تعلق می گیرد.

الف) مقدار مالیات را حساب کنید.

ب) قیمت کالا بعد از مالیات چند تومان است؟

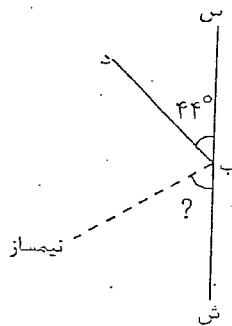
(نشان دهید)

۳/۵ گنجایش ظرفی ۶۰ لیتر است. گنجایش کل ظرف چند متر مکعب است؟

کسر ۳۲/۷ را تا دو رقم اعشار در خارج قسمت حساب کنید و به روش گرد کردن تقریب کمتر از ۱ و ۱/۱۰ را محاسبه کنید.

(نشان دهید)

(نشان دهید)



الف) مقدار زاویه خواسته شده را به دست آورید.

ب) دو زاویه مکمل در شکل نام ببرید.