

در سوالات زیر گزینه صحیح را انتخاب کنید.

۱

(فصل پنجم)

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

(فصل هفتم)

۲- گرد شده‌ی عدد  $\frac{۸۲}{۷۶۲}$  با تقریب کمتر از  $\frac{۱}{۱۰}$  برابر است با:

- الف)  $\frac{۸۲}{۷۷}$        ب)  $\frac{۸۲}{۸۲}$        ج)  $\frac{۸۳}{۸۳}$        د)  $\frac{۸۲}{۸}$

(فصل اول)

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.

(فصل چهارم)

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

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

جملات زیر را با کلمات یا اعداد مناسب کامل کنید.

۲

(فصل هفتم)

الف) دانش آموزی عدد  $\frac{۳}{۹۶}$  را به روش قطع کردن  $\frac{۳}{۹}$  به دست آورده است.

او از تقریب کمتر از ..... استفاده کرده است.

(فصل دوم)

ب) معکوس، معکوس هر عدد با ..... برابر است.

(فصل پنجم)

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

(فصل پنجم)

د)  $\frac{۱۷}{۵}$  دسی متر مکعب = ..... سانتی متر مکعب

درستی یا نادرستی عبارتهای زیر را مشخص کنید.

۳

(فصل اول)

الف) شصت و دو میلیارد و هشتاد  $< ۶۲۰۰۰۰۰۰۰۸۰$

- درست       نادرست

(فصل اول)

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

- درست       نادرست

(فصل پنجم)

ج) متمم زاویه ۸۹ درجه برابر ۲ درجه است.

- درست       نادرست

(فصل سوم)

د) عدد پانصد و سی و نه و چهل و یک هزارم با رقم برابر است با  $\frac{۵۳۹}{۱۰۴}$

- درست       نادرست

به نام خداوند جان آفرین			
<b>سوالات امتحان نوبت دوم (خردادماه) دانش آموزان ششم دبستان</b>			
مدت : ۷۰ دقیقه	درس : ریاضی	پایه : ششم دبستان	تاریخ امتحان: خردادماه

به سوالات زیر پاسخ کامل دهید

حاصل عبارتهای زیر را به دست آورید.

۴

(فصل دوم و سوم)

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

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

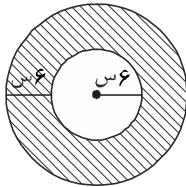
محیط چرخ کوچک تراکتوری  $336 \div 0$  متر و محیط چرخ بزرگ آن  $1/8$  متر است. اگر چرخ بزرگتر آن در هر دقیقه ۱۰۰

۵

(فصل سوم)

دور بزند چرخ کوچک در هر دقیقه چند دور می زند؟

(فصل پنجم)



مساحت قسمت هاشورخورده را به دست آورید.

۶

(عدد  $\pi$  را  $3.14$  در نظر بگیرید)

(فصل دوم)

در یک کلاس  $1/3$  دانش آموزان فوتبال و  $2/5$  آنها بسکتبال بازی می کنند. و بقیه ورزش نمی کنند.

۷

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

(فصل ششم)

قیمت یک کالا  $38000$  تومان است. به این کالا  $3$  درصد مالیات تعلق می گیرد.

۸

الف) مقدار مالیات را حساب کنید.

ب) قیمت کالا بعد از مالیات چند تومان است؟

(فصل پنجم و ششم)

$3/5$  گنجایش ظرفی  $60$  لیتر است. گنجایش کل ظرف چند متر مکعب است؟

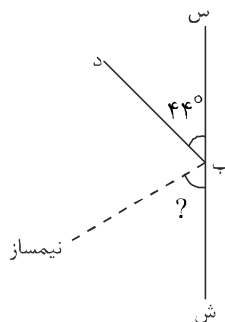
۹

کسر  $32/7$  را تا دو رقم اعشار در خارج قسمت حساب کنید و به روش گرد کردن تقریب کمتر از  $1$  و  $1/10$  را محاسبه کنید.

۱۰

(فصل هفتم)

(فصل پنجم)



الف) مقدار زاویه خواسته شده را به دست آورید.

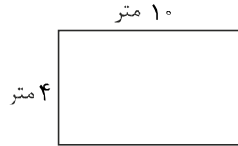
۱۱

ب) دو زاویه مکمل در شکل نام ببرید.



(فصل پنجم)

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



۱۲

سطح گسترده و حجم مکعب مستطیل را به دست آورید.

(فصل چهارم)

با توجه به صفحه مختصات:

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

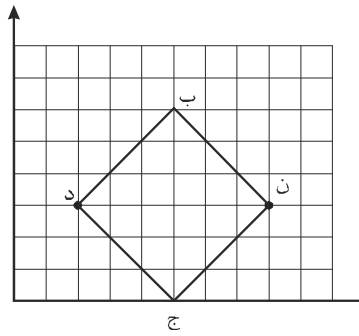
$$e = \begin{bmatrix} 5 \\ 0 \end{bmatrix}$$

$$b = \begin{bmatrix} 5 \\ 4 \end{bmatrix}$$

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

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

ب) خطهای تقارن شکل را رسم کنید.



۱۳

پارخورد توصیفی

راهکارهای پیشنهادی آموزگار

نقاط ضعف

نقاط قوت