

به نام خداوند جان آفرین		سوالات امتحان نوبت دوم		دانش آموزان ششم دبستان	
تاریخ امتحان:		پایه : ششم دبستان		درس : ریاضی	
				مدت : ۷۰ دقیقه	
۱	در سؤالات زیر گزینه صحیح را انتخاب کنید.				
	۱- دو مکعب داریم به ابعاد ۲ و ۴ 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 ☐				
	۲- گرد شده‌ی عدد ۸۲/۷۶۲ با تقریب کمتر از ۰/۱ برابر است با: (الف) ۸۲/۷۷ ☐ (ب) ۸۲ ☐ (ج) ۸۳ ☐ (د) ۸۲/۸ ☐				
	۳- عددی که بر ۲ و ۵ بخش‌پذیر 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. ☐				
۲	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.				
	(الف) دانش‌آموزی عدد ۳/۹۶ را به روش قطع کردن ۳/۹ به دست آورده است. او از تقریب کمتر از استفاده کرده است.				
	(ب) معکوس، معکوس هر عدد با برابر است.				
۳	(ج) دو زاویه‌ی متقابل به راس همواره با هم هستند.				
	(د) ۱۷/۵ دسی متر مکعب = ... سانتی متر مکعب				
	درستی یا نادرستی عبارتهای زیر را مشخص کنید.				
	(الف) شصت و دو میلیارد و هشتاد ۶۲۰۰۰۰۰۰۰۸۰ < ☐ درست ☐ نادرست				
	(ب) عددی که بر ۳ بخش‌پذیر باشد، بر ۹ هم بخش‌پذیر است. ☐ درست ☐ نادرست				
	(ج) متمم زاویه ۸۹ درجه برابر ۲ درجه است. ☐ درست ☐ نادرست				
	(د) عدد پانصد و سی و نه و چهل و یک هزارم با رقم برابر است با ۵۳۹/۰۴۱ ☐ درست ☐ نادرست				
	به زبان اجازه مره قبل از اندیشه‌ات به راه افتر ... «شیلون»				

	به نام خداوند جان آفرین سوالات امتحان نوبت دوم دانش آموزان ششم دبستان	
مدت : ۷۰ دقیقه	درس : ریاضی	پایه : ششم دبستان

به سوالات زیر پاسخ کامل دهید

حاصل عبارتهای زیر را به دست آورید.

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

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

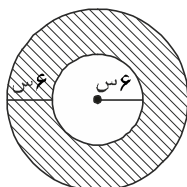
(فصل دوم و سوم)

محیط چرخ کوچک تراکتوری $\frac{336}{5}$ متر و محیط چرخ بزرگ آن $\frac{1}{8}$ متر است. اگر چرخ بزرگتر آن در هر دقیقه ۱۰۰ دور بزند چرخ کوچک در هر دقیقه چند دور می زند؟

(فصل سوم)

مساحت قسمت هاشورخورده را به دست آورید.

(عدد π را ۳ در نظر بگیرید)



(فصل پنجم)

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

(فصل دوم)

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

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

(فصل ششم)

(الف) مقدار مالیات را حساب کنید.

(ب) قیمت کالا بعد از مالیات چند تومان است؟

(فصل پنجم و ششم)

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

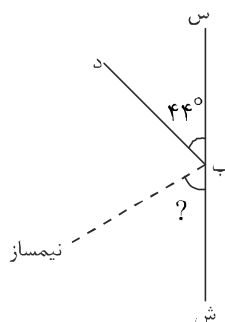
کسر $\frac{32}{7}$ را تا دو رقم اعشار در خارج قسمت حساب کنید و به روش گرد کردن تقریب کمتر از ۱ و ۱/۱۰ را محاسبه کنید.

(فصل هفتم)

(الف) مقدار زاویه خواسته شده را به دست آورید.

(ب) دو زاویه مکمل در شکل نام ببرید.

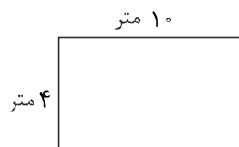
(فصل پنجم)



۱۲

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

(فصل پنجم)



سطح گسترده و حجم مکعب مستطیل را به دست آورید.

۱۳

با توجه به صفحه مختصات:

(فصل چهارم)

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

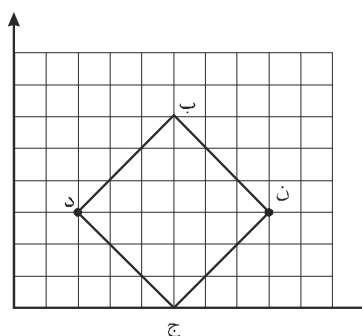
$$e = \begin{bmatrix} 5 \\ 0 \end{bmatrix}$$

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

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

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

ب) خطهای تقارن شکل را رسم کنید.



پارخورد توصیفی

راهکارهای پیشنهادی آموزگار

نقاط ضعف

نقاط قوت