به نام خداوند جهان آفرین

نام و نام خانوادگی: | ارزشیابی ریاضی نوبت دوم پایه چهارم | سال تحصیلی ۱۴۰۳-۱۴۰۲

دبستان غیرانتفاعی دخترانه خواجه نصیرالدین طوسی

۱. درستی یا نا درستی عبارت های زیر را مشخص کنید.

	درست	نادرست
الف) کوچکترین عدد پنج رقمی بدون تکرار برابر است با ۱۰۲۳۴	○	○
ب) خمس عدد ۶۰ برابر با ۱۲ می باشد.	○	○
ج) هر متوازی الاضلاع ۳ ارتفاع دارد.	○	○
د) فاصله ی بین دو خط موازی با هم برابر نیست.	○	○

۲. در جاهای خالی عبارت های مناسب بنویسید.

الف) هر زاویه ی باز از زاویه ی تند ..... است. (کوچکتر / بزرگتر)

ب) در اعداد اعشاری ، خط جداکننده ی دو قسمت عدد ..... نام دارد. (ممیّز / خط کسری)

ج) اگر مخرج دو کسر برابر باشد، کسری بزرگتر است که صورت ..... دارد. (بیشتری / کمتری)

د) هر چهار ضلعی که فقط دو ضلع موازی داشته باشد ، ..... نام دارد. (ذوزنقه / متوازی الاضلاع)

۳. گزینه ی صحیح را با علامت × مشخص کنید.

الف) پاسخ تقریبی ضرب ۲۱۰ × ۳۳ کدام گزینه است؟

○ ۶۰۰۰۰ ○ ۶۰۰۰ ○ ۶۹۳۰۰ ○ ۶۹۳

ب) وسیله ی اندازه گیری زاویه چیست؟

نقاله ○ پرگار ○ خط کش ○ گونیا ○

ج) چهارضلعی که چهار زاویه ی برابر و چهار ضلع مساوی دارد چه نام دارد؟

مربع ○ مستطیل ○ متوازی الاضلاع ○ ذوزنقه ○

د) ۱۲۰ دقیقه برابر با ..... ساعت است.

○ ۱۲ ○ ۲ ○ ۲۰ ○ ۱۰۰

۴. حاصل هر عبارت را به دست آورید.

$۵ \times \frac{۶}{۴۰} =$

$\frac{۸}{۱۴} - \frac{۳}{۷} =$

$\frac{۲}{۴} + \frac{۱}{۴} =$

۵. مقایسه کنید. (< = >)

۶۰/۹ ○ ۶/۹

$\frac{۱}{۲}$ ○ $\frac{۳}{۱۲}$

۶. محاسبه کنید.

$$\begin{array}{r} ۲۷/۲ \\ -۱۶/۴ \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} ۵/۸ \\ +۳/۲ \\ \hline \end{array}$$

۷. حاصل ضرب و تقسیم را به دست آورید.(به روش دلخواه)

۹۶۴ | ۳۱

$$\begin{array}{r} ۳۷۵ \\ \times ۵۰۲ \\ \hline \end{array}$$

www.kanoon.ir

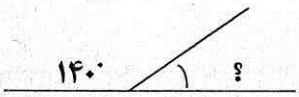
رابطه ی درستی تقسیم:

۱).....

۲).....

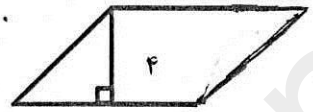
۸. اندازه ی زاویه ی خواسته شده را با راه حل مربوطه به دست آورید.

.....

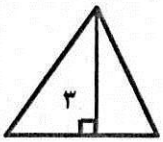


۹. یک کامیون ۱۷۵ کیسه سیمان حمل می کند. هر کیسه ۵۰ کیلوگرم است.
بار این کامیون چند کیلوگرم است؟

۱۰. مساحت شکل های زیر را به دست آورید؟



۶



۴

۱۱. یک تاس را پرتاب کرده این ، احتمال این که هر کدام از موارد زیر اتفاق بیفتد را با عبارت مناسب کامل کنید.

به طور حتم اتفاق نمی افتد – به احتمال کمک اتفاق می افتد – به احتمال بیشتر اتفاق می افتد

دیدن عددی بیشتر از ۷ :

دیدن عددی بیشتر از ۵ :

ملاک ها و شواهد	خیلی خوب	خوب	قابل قبول	نیاز به تلاش بیشتر
مفهوم زمان و تبدیل واحد آن را می داند.				
عملیات ضرب به صورت دقیق و یا تقریبی را به درستی انجام می دهد.				
تقسیم را انجام می دهد و رابطه ی درستی آن را می نویسد.				
مقایسه ی اعداد کسری و اعشاری را می داند.				
عملیات اعداد کسری را انجام می دهد.				
عملیات جمع و تفریق اعداد اعشاری را انجام می دهد.				
ویژگی چهار ضلعی ها را می داند و با مفهوم موازی بودن آشناست.				
مفهوم اندازه گیری زاویه را می داند و محاسبه می کند.				
با مفهوم مساحت اشکال هندسی آشناست و محاسبه می کند.				
مسائل آمار و احتمال را درک کرده و کاربرد آن ها را می داند.				
بازخورد معلم :				

www-kanoon-ir

پاسخنامه - ریاضی - چهارم

۱) د
د
ن
ن

۲) بزرگتر
ممیز
پیشتری
دو رقمه

۳)
۶۰۰۰
نقاله
مربع
۲

۴)
$= \frac{۳۰}{۴۰}$

$= \frac{۸}{۱۴} - \frac{۶}{۱۴} = \frac{۲}{۱۴}$

$= \frac{۳}{۴}$

۵) $۶,۹ \textcircled{<} ۶۰,۹$ $\frac{۳}{۱۲} \textcircled{>} \frac{۱}{۲}$

۶)

$$\begin{array}{r} ۲۷,۲ \\ -\ ۱۶,۴ \\ \hline ۱۰,۸ \end{array} \qquad \begin{array}{r} ۵,۸ \\ +\ ۳,۲ \\ \hline ۹,۰ \end{array}$$

www-kanoon-ir

۷) ۳۱ | ۳

۱) $۳ < ۳۱$

۲) $(۳۱ \times ۳۱) + ۳ = ۹۶۴$

۸) $۱۸۰^\circ - ۱۴۰^\circ = ۴۰^\circ$

۹)
$$\begin{array}{r} ۱۷۵ \\ \times\ ۵۰ \\ \hline ۸۷۵۰ \end{array}$$

۱۰)

مساحت متوازی الاضلاع : (قاعده × ارتفاع) $۴ \times ۶ = ۲۴$

مساحت مثلث : ۲ ÷ (قاعده × ارتفاع) $(۳ \times ۴) \div ۲ = ۶$

۱۱)

- به طور حتم اتفاق نمی افتد
- به احتمال کم اتفاق می افتد