نام ونام خانوادگی : پایه ششم ابتدایی معلم :	وزارت آموزش وپرورش اداره کل آموزش وپرورش استان گلستان مدیریت آموزش وپرورش شهرستان گنبدکاووس دبستان	آزمون نوبت دوم درس : ریاضی تاریخ امتحان: ۰۳ خردادماه ۱۴۰۴ ساعت آزمون : مدت امتحان : دقیقه

سوالات ارزشیابی هماهنگ منطقه ای درس ریاضی نوبت دوم پایه ششم سال تحصیلی ۱۴۰۴-۱۴۰۳

دست یکدیگر را به دوستی بفشارید که کینه را از دل می برد. پیامبر اسلام (ص)

۱ درستی یا نا درستی عبارات زیر را مشخص کنید.

الف) عددی که بر ۹ بخش پذیر است حتما بر ۳ نیز بخش پذیر است . درست O نادرست O

ب)برای تقسیم دو کسر با مخرجهای برابر ، کافی است صورتهای آن بر هم ضرب بشوند. درست O نادرست O

ج) معکوس عدد ۶/۵ - برابر ۶/۵ است. درست O نادرست O

د) در روش گرد کردن اگر رقم سمت راست عدد مورد تقریب کمتر از ۵ باشد ، عدد مورد نظر تغییری نمیکند درست O نادرست O

۲ گزینه صحیح را انتخاب کنید .

- با توجه به الگوی روبرو ، کدام گزینه مربوط به الگوی نهم میشود ؟ ..... و ۱۱ و ۸ و ۵ و ۲

الف) ۲۶ O ب) ۲۵ O ج) ۲۴ O د) ۲۳ O

- نهمین مضرب عدد ۶ کدام گزینه است ؟

الف) ۶۹ O ب) ۵۴ O ج) ۴۸ O د) ۳۶ O

- ۲۰ ٪ یک ساعت چند دقیقه است ؟

الف) ۶۰ O ب) ۶ O ج) ۱۲۰ O د) ۱۲ O

- ۴۰۰۰ سانتی متر مکعب ، چند دسی متر مکعب است ؟

الف) ۴۰ O ب) ۴۰۰ O ج) ۴ O د) ۰/۴ O

۳ جاهای خالی را با استفاده از عبارات مناسب کامل کنید .

الف) قرینه عدد صفر (۰) برابر ..... می باشد .

ب) یک دسی متر مکعب برابر ..... سی سی است .

ج) مجموع یک عدد زوج و یک عدد فرد ، همواره عددی ..... است .

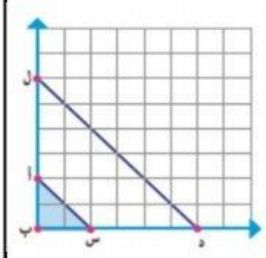
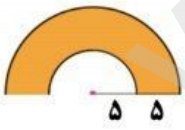
د) متمم زاویه ۷۰ درجه ، برابر ..... درجه است

۴ حاصل عبارات زیر را بدست آورید .

$۲\frac{۳}{۴} \times ۱\frac{۵}{۶} =$

$۴/۵ \div ۱/۵ + ۷/۲ \times ۳ - ۵ =$

www.kanoon.ir

۵	تقسیم زیر را تا دو رقم اعشار حساب کنید. ۳۵/۵ | ۱/۳
۶	سه کسر بین ۱ و ۲ بنویسید که از $1\frac{1}{2}$ بزرگتر باشد .
۷	مقدار تقریبی اعداد زیر را بدست آورید . گرد کردن | قطع کردن | تقریب | عدد | | ۰/۰۱ | ۱۸/۴۲۵ | | ۱۰۰۰ | ۳۸۴۵
۸	مختصات رأس های دو مثلث را بدست آورید و بگویید بین مساحت این دو مثلث چه ارتباطی وجود دارد ؟  مثلّث کوچک: [ ] , [ ] , [ ] مثلّث بزرگ: [ ] , [ ] , [ ]
۹	فیش آب یک آپارتمان ۱۵۷۸۰۰ تومان آمده است . اگر به علت مصرف بهینه آنها مشمول ۱۵٪ تخفیف شده باشند ، چه مقدار باید برای تسویه فیش آب باید بپردازند ؟
۱۰	مساحت قسمت رنگی را حساب کنید .  ۵ ۵
۱۱	زهرا با نیمی از پولی که مادرش به او داده بود ، ساندویچ خرید و با نیم دیگر آن به کتابفروشی شهر رفت و نصف آن مبلغ را هم مداد خرید . اگر ۵۰۰۰ تومان برایش باقی مانده باشد ، او ساندویچ را چقدر خریداری کرده است؟ (با رسم شکل)

فرزندم ، شما همیشه می‌توانید بهتر باشید **موفق و سربلند باشید.**

www-kanoon-ir

نام ونام خانوادگی : پایه ششم ابتدایی معلم :	وزارت آموزش وپرورش اداره کل آموزش وپرورش استان گلستان مدیریت آموزش وپرورش شهرستان گنبدکاووس دبستان	آزمون نوبت دوم درس : ریاضی تاریخ امتحان: ۰۳ خردادماه ۱۴۰۴ ساعت آزمون : مدت امتحان : دقیقه

سوالات ارزشیابی هماهنگ منطقه ای درس ریاضی نوبت دوم پایه ششم سال تحصیلی ۱۴۰۴-۱۴۰۳

دست یکدیگر را به دوستی بفشارید که کینه را از دل می برد. پیامبر اسلام (ص)

۱ درستی یا نا درستی عبارات زیر را مشخص کنید.

الف) عددی که بر ۹ بخش پذیر است حتما بر ۳ نیز بخش پذیر است . درست O نادرست O

ب)برای تقسیم دو کسر با مخرجهای برابر ، کافی است صورتهای آن بر هم ضرب بشوند. درست O نادرست O

ج) معکوس عدد ۶/۵ - برابر ۶/۵ است. درست O نادرست O

د) در روش گرد کردن اگر رقم سمت راست عدد مورد تقریب کمتر از ۵ باشد ، عدد مورد نظر تغییری نمیکند درست O نادرست O

۲ گزینه صحیح را انتخاب کنید .

- با توجه به الگوی روبرو ، کدام گزینه مربوط به الگوی نهم میشود ؟ ..... و ۱۱ و ۸ و ۵ و ۲

الف) ۲۶ O ب) ۲۵ O ج) ۲۴ O د) ۲۳ O

- نهمین مضرب عدد ۶ کدام گزینه است ؟

الف) ۶۹ O ب) ۵۴ O ج) ۴۸ O د) ۳۶ O

- ۲۰ ٪ یک ساعت چند دقیقه است ؟

الف) ۶۰ O ب) ۶ O ج) ۱۲۰ O د) ۱۲ O

- ۴۰۰۰ سانتی متر مکعب ، چند دسی متر مکعب است ؟

الف) ۴۰ O ب) ۴۰۰ O ج) ۴ O د) ۰/۴ O

۳ جاهای خالی را با استفاده از عبارات مناسب کامل کنید .

الف) قرینه عدد صفر (۰) برابر ..... **صفر (خودش)** ..... می باشد .

ب) یک دسی متر مکعب برابر ..... **هزار ۱۰۰۰** ..... سی سی است .

ج) مجموع یک عدد زوج و یک عدد فرد ، همواره عددی ..... **فرد** ..... است .

د) متمم زاویه ۷۰ درجه ، برابر ..... **۲۰ بیست** ..... درجه است

۴ حاصل عبارات زیر را بدست آورید .

$2\frac{3}{4} \times 1\frac{5}{6} = \frac{11}{4} \times \frac{11}{6} = \frac{121}{24} = 5\frac{1}{24}$

$۴/۵ \div ۱/۵ + ۷/۲ \times ۳ - ۵ = (۴/۵ \div ۱/۵) + (۷/۲ \times ۳) - ۵ = ۳ + ۲۱/۶ - ۵ = ۲۴/۶ - ۵ = ۱۹/۶$

www.kanoon.ir

۵ تقسیم زیر را تا دو رقم اعشار حساب کنید.

$$\begin{array}{r|l} 355 & 13 \\ -351 & 27/30 \\ \hline 040 & \\ -39 & \\ \hline 01 & \\ -00 & \\ \hline 0/01 & \end{array}$$

۳۵/۵ | ۱/۳ ← ×۱۰

خارج قسمت = ۲۷/۳۰

باقی مانده = ۰/۰۱

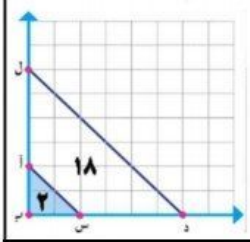
۶ سه کسر بین ۱ و ۲ بنویسید که از $1\frac{1}{2}$ بزرگتر باشد.

2 و $\frac{7}{4}$ و $\frac{5}{3}$ و $\frac{8}{5}$ و $\frac{3}{2}$ و 1 ← $1\frac{1}{2} = \frac{3}{2}$

۷ مقدار تقریبی اعداد زیر را بدست آورید .

عدد	تقریب	قطع کردن	گرد کردن
۱۸/۴۲۵	۰/۰۱	**۱۸/۴۲**	**۱۸/۴۳**
۳۸۴۵	۱۰۰۰	**۳۰۰۰**	**۴۰۰۰**

۸ مختصات رأس های دو مثلث را بدست آورید و بگویید بین مساحت این دو مثلث چه ارتباطی وجود دارد ؟



مثلث کوچک: $\begin{bmatrix}0\\0\end{bmatrix}, \begin{bmatrix}2\\0\end{bmatrix}, \begin{bmatrix}0\\2\end{bmatrix}$

مثلث بزرگ: $\begin{bmatrix}0\\0\end{bmatrix}, \begin{bmatrix}6\\0\end{bmatrix}, \begin{bmatrix}0\\6\end{bmatrix}$

مساحت مثلث بزرگ ۹ برابر مساحت مثلث کوچک است.

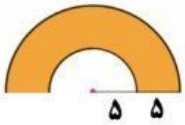
۹ فیش آب یک آپارتمان ۱۵۷۸۰۰ تومان آمده است . اگر به علت مصرف بهینه آنها مشمول ۱۵٪ تخفیف شده باشند ، چه مقدار باید برای تسویه فیش آب باید بپردازند ؟

تخفیف	۱۵	؟
کل	۱۰۰	۱۵۷۸۰۰

۱۵٪ تخفیف = ۲۳۶۷۰ تومان ← $۱۵ \times ۱۵۷۸ = ۲۳۶۷۰ = ۱۰۰ \times ؟$

مبلغ تسویه فیش آب ساختمان = ۱۳۴۱۳۰ تومان = ۱۵۷۸۰۰ − ۲۳۶۷۰

۱۰ مساحت قسمت رنگی را حساب کنید . **۱۱۷/۷۵**



نصف مساحت دایره کوچک − نصف مساحت دایره بزرگ ← مساحت نیم دایره کوچک − مساحت نیم دایره بزرگ = مساحت قسمت رنگی

مساحت نیم دایره بزرگ $۱۰ \times ۱۰ \times ۳/۱۴ \div ۲ = ۳۱۴$ و **مساحت نیم دایره کوچک** $۵ \times ۵ \times ۳/۱۴ \div ۲ = ۷۸/۵$

۱۵۷ − ۳۹/۲۵ = ۱۱۷/۷۵ = مساحت قسمت رنگی

۱۱ زهرا با نیمی از پولی که مادرش به او داده بود ، ساندویچ خرید و با نیم دیگر آن به کتابفروشی شهر رفت و نصف آن مبلغ را هم مداد خرید . اگر ۵۰۰۰ تومان برایش باقی مانده باشد ، او ساندویچ را چقدر خریداری کرده است؟ (با رسم شکل)

ساندویچ	مداد
	۵۰۰۰

←

۱۰۰۰۰	۵۰۰۰
	۵۰۰۰

زهرا ساندویچ را ۱۰۰۰۰ تومان خریداری کرده است.

فرزندم ، شما همیشه می‌توانید بهتر باشید **موفق و سربلند باشید.**