اداره آموزش و پرورش ناحیه / منطقه .....

دبستان .....

آزمون ۱

امتحان درس ریاضی پایه ششم

ردیف	شرح سؤالات	عملکرد

الف **گزینه‌ی صحیح را مشخص کنید.**

۱) علی در صف نفر وسط است. اگر نفر پانزدهم باشد چند نفر در صف حضور دارند؟

الف) ۳۱ نفر ☐ ب) ۲۹ نفر ☐ ج) ۳۲ نفر ☐ د) ۳۳ نفر ☐

۲) عدد نهم الگوی عددی زیر کدام است؟ ۹,۱۲,۱۵,...

الف) ۲۷ ☐ ب) ۳۶ ☐ ج) ۳۳ ☐ د) ۴۵ ☐

۳) وقتی شکل به اندازه‌ی ۱۸۰ درجه حول نقطه‌ای بچرخد و روی خودش منطبق شود، می‌گوئیم شکل ..... دارد.

الف) تقارن محوری ☐ ب) نقطه در مرکز ☐ ج) تقارن مرکزی ☐ د) قرینه‌ی وسط ☐

ب **جملات صحیح و یا غلط را مشخص کنید.**

۱- مکمل زاویه ۱۲۰ درجه زاویه ۶۰ درجه است. درست ☐ نادرست ☐

۲- عدد ۲۷۳۰ هم بر ۲ و هم بر ۳ و هم بر ۵ بخش‌پذیر است. درست ☐ نادرست ☐

۳- ۰/۸۵ متر برابر با سانتی‌متر است. درست ☐ نادرست ☐

ج **هر یک از جمله‌های زیر را با عدد یا کلمه‌ی مناسب کامل کنید.**

۱) فاصله یک نقطه از خط، طول پاره‌خطی است که از نقطه به خط ..... می‌شود.

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

۳) مساحت کشور ایران را با واحدی به نام ..... اندازه‌گیری می‌کنند.

د **به سؤال‌های زیر به طور کامل پاسخ دهید.**

۱ حسین نصف پولش را به برادرش داد و یک سوم بقیه را خرج کرد و ۲۴۰۰ تومان برایش باقی ماند. تمام پول حسین چند تومان بوده است؟

۲ اعداد زیر را مقایسه کنید و علامت مناسب (< = >) بگذارید.

$۳\frac{۷}{۱۰} \square \frac{۲۹۰}{۱۰۰}$ $-۱۸ \square +۱۸$ $-۷ \square ۰$ $۱۲\frac{۳}{۴} \square ۱۰/۷۵$

۳ حاصل عبارت زیر را بدست آورید.

$$\frac{۲-\frac{۴}{۱۰}}{۵-۱\frac{۲}{۲}} =$$

۴ یک بسته کاغذ ۱۴۰ برگی ۸/۴۰ سانتی‌متر ضخامت دارد. ضخامت یک برگ کاغذ چه قدر است؟

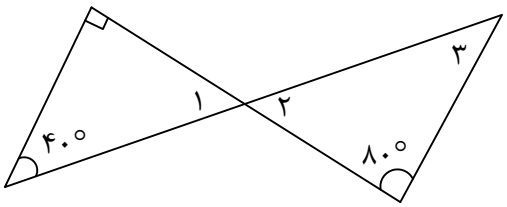
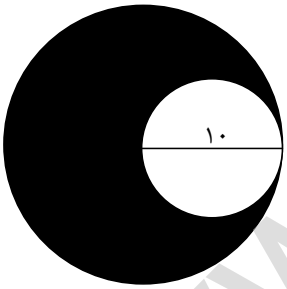
www.kanoon.ir

اداره آموزش و پرورش ناحیه / منطقه .....

دبستان .....

آزمون ۱

امتحان درس ریاضی پایه ششم

ردیف	شرح سؤالات	عملکرد
۵	با توجه به شکل اندازه‌ی زاویه‌ی خواسته شده را به‌دست آورید. 	
۶	حجم مکعب مستطیلی ۷۲ سانتی‌متر مکعب است. اگر طول و عرض قاعده این مکعب ۹ و ۴ سانتی‌متر باشد، ارتفاع مکعب مستطیل را حساب کنید.	
۷	جدول زیر را کامل کنید. گرد کرده | قطع شده | تقریب | عدد | | ۰/۰۱ | ۷۶/۸۳۵ | | ۱۰ | ۳۰۷۳	
۸	مساحت قسمت رنگ شده را به‌دست آورید. 	
۹	یک کالا با ۲۰٪ تخفیف به فروش می‌رسد. اگر قیمت روی یک کالا ۶۰۰۰۰ تومان باشد، بابت خرید آن چند تومان باید بپردازیم؟	

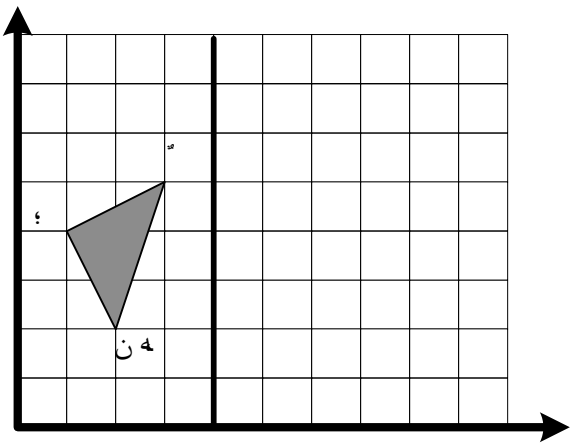
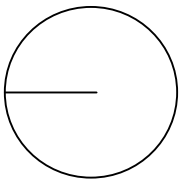
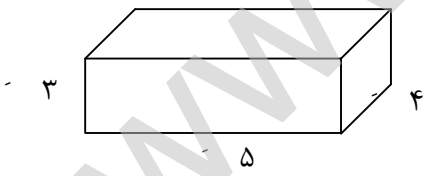
www-kanoon-ir

اداره آموزش و پرورش ناحیه / منطقه .....

دبستان .....

آزمون ۱

امتحان درس ریاضی پایه ششم

ردیف	شرح سؤالات	عملکرد
۱۰	با توجه به شکل روبه‌رو: الف) مختصات نقاط الف و ب و ج را بنویسید. الف=[ ] ب=[ ] ج=[ ] ب) قرینه‌ی شکل را نسبت به محور عمودی داده شده رسم کنید. 	
۱۱	نسبت قد علی به برادرش مثل ۴ به ۵ است. اگر مجموع قد آنها ۱۷۱ سانتی‌متر باشد. قد هرکدام را به‌دست آورید.	
۱۲	محیط شکل مقابل را به‌دست آورید. (شعاع دایره ۴ سانتی‌متر است) 	
۱۳	استخری به شکل مکعب مستطیل که طول و عرض و ارتفاع آن به ترتیب ۵ و ۴ و ۳ متر است. اگر بخواهیم دیوارهای داخلی استخر را کاشی کنیم چند متر مربع کاشی نیاز داریم؟ 	
۱۴	با رعایت ترتیب انجام عملیات، حاصل عبارت زیر را به‌دست آورید. $۱۲۵ - ۴۸ \div ۴ \times ۲ - ۱۶ \div ۴ =$	

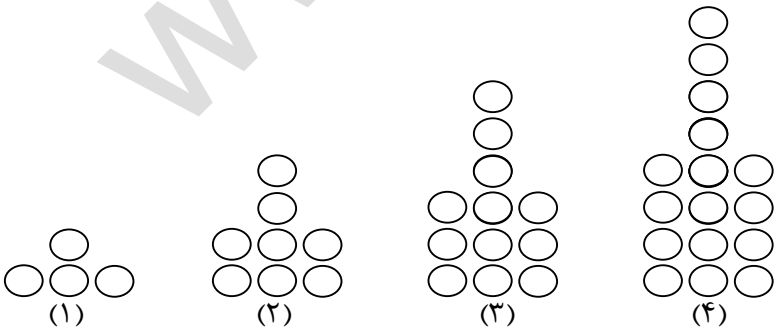
www-kanoon-ir

اداره آموزش و پرورش ناحیه / منطقه .....

دبستان .....

آزمون ۲

امتحان درس ریاضی پایه ششم

ردیف	شرح سؤالات	عملکرد
۱	**صحیح یا غلط بودن جملات زیر را تعیین کنید.** الف) وقتی کالایی ۲۰۰ درصد شود یعنی ۱۰۰ درصد نسبت به قیمت قبلی افزایش یافته است. درست ☐ نادرست ☐ ب) معکوس هر عدد از خود عدد بزرگ‌تر است. درست ☐ نادرست ☐ ج) ۰/۳ هکتار برابر با ۳۰۰ دسی‌متر مربع است. درست ☐ نادرست ☐	
۲	**پاسخ صحیح را با علامت (✱) مشخص کنید.** الف) اگر مکعبی ۲ برابر شود حجم آن چند برابر می‌شود؟ ۱) ۲ برابر ☐ ۲) ۴ برابر ☐ ۳) ۶ برابر ☐ ۴) ۸ برابر ☐ ب) کدام‌یک از اشکال زیر محور تقارن ندارد ولی دارای مرکز تقارن است؟ ۱) مربع ☐ ۲)مثلث متساوی‌الساقین ☐ ۳) متوازی‌الاضلاع ☐ ۴) دایره ☐ ج) کدامیک از اعداد زیر بر ۶ بخش‌پذیر است؟ ۱) ۴۰۲۱۶ ☐ ۲) ۳۰۲۱ ☐ ۳) ۲۰۳۴ ☐ ۴) ۷۲۶۱ ☐ د) زاویه بین عقربه‌ی ساعت‌شمار و دقیقه‌شمار در ساعت ۲:۰۰ چند درجه است؟ ۱) ۳۰ ☐ ۲) ۶۰ ☐ ۳) ۹۰ ☐ ۴) ۱۲۰ ☐	
۳	**جاهای خالی را پر کنید.** الف) به هر دو زاویه‌ای که مجموع آن‌ها ۹۰ درجه باشد، دو زاویه‌ی ..... می‌گویند. (متمم- مکمل) ب) مجموع دو عدد زوج و یک عدد فرد، همواره عددی ..... است. (زوج- فرد) ج) واحد اندازه‌گیری مایعات ..... است. (لیتر- سانتی‌متر)	
۴	شکل ششم الگوی زیر را رسم کنید و رابطه‌ی آن را بنویسید.  (۱) (۲) (۳) (۴) رابطه:	
۵	الف) اگر کسر $\frac{۳}{۴}$ را ۱/۳ برابر کنیم حاصل چند می‌شود؟ ب) نصف عدد ۰/۱۵ را به‌دست آورید.	

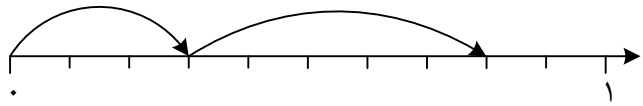
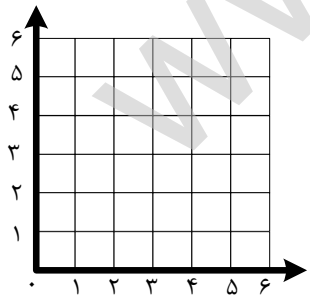
www-kanoon-ir

اداره آموزش و پرورش ناحیه / منطقه .....

دبستان .....

آزمون ۲

امتحان درس ریاضی پایه ششم

ردیف	شرح سؤالات	عملکرد
۶	با توجه به محور زیر برای کمان‌های زیر یک جمع بنویسید. 	
۷	نسبت درخت‌های لیمو به نارنج در یک باغ ۲ به $\frac{۱}{۳}$ است. اگر در این باغ ۴۲۰ درخت لیمو و نارنج باشد، چند درخت لیمو و چند درخت نارنج وجود دارد؟	
۸	حاصل تقسیم روبه‌رو را تا دو رقم اعشار به دست آورید. ۵۲/۱۳ | ۰/۴	
۹	نقطه آ، $= \begin{bmatrix} ۳ \\ ۰ \end{bmatrix}$ ، ب $= \begin{bmatrix} ۶ \\ ۰ \end{bmatrix}$ ، د $= \begin{bmatrix} ۰ \\ ۲ \end{bmatrix}$ را روی محور مختصات روبرو بیابید. نقاط را به هم وصل کنید و مساحت شکل به دست آمده را محاسبه کنید. 	
۱۰	عددهای درون جدول را با تقریب خواسته شده بنویسید.	

گرد کمتر از ۱۰۰	قطع کمتر از ۱۰۰	
		۳۴۶۳
		۵۲۳/۶۴

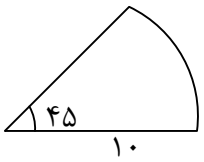
www-kanoon-ir

اداره آموزش و پرورش ناحیه / منطقه .....

دبستان .....

آزمون ۲

امتحان درس ریاضی پایه ششم

ردیف	شرح سؤالات	عملکرد
۱۱	قیمت کالایی در سال ۹۷، ۱۲۰۰۰ تومان بوده است و در سال ۹۸ به ۱۴۴۰۰ رسیده است. قیمت این کالا چند درصد رشد یافته است؟	
۱۲	حاصل عبارت‌های زیر را به دست آورید. $۷-۳\frac{۱}{۴}=$ $(۳\times ۰/۰۰۱)\times ۱۰۰=$ $۴+۳۰\times ۰/۶-۷=$ $۲+\frac{۱}{۲+\frac{۱}{۴}}=$ $(\frac{۳}{۶}\div\frac{۲}{۱۲})+\frac{۱}{۴}=$	
۱۳	حجم مکعب مستطیلی به ابعاد ۳، ۴ و ۵ دسی‌متر، چند سانتی‌متر مکعب است؟	
۱۴	شکل روبه‌رو قطاعی از دایره است، مساحت شکل را حساب کنید. (عدد پی=۳) 	

www-kanoon-ir

اداره آموزش و پرورش ناحیه / منطقه .....

دبستان .....

آزمون ۳

امتحان درس ریاضی پایه ششم

ردیف	شرح سؤالات	عملکرد

الف **عبارت صحیح یا غلط را با علامت (✗) مشخص کنید.**

۱- حاصل جمع دو عدد زوج، عددی فرد است. درست ☐ نادرست ☐

۲- بزرگ‌ترین عدد صحیح منفی، عدد یک است. درست ☐ نادرست ☐

۳- مکمل زاویه‌ی ۳۰ درجه یک زاویه‌ی ۱۵۰ درجه است. درست ☐ نادرست ☐

۴- یک کلاس ۳۵ نفره را می‌توان به گروه‌های مساوی ۵ نفره تقسیم کرد. درست ☐ نادرست ☐

ب **پاسخ صحیح را با علامت (✗) مشخص کنید.**

۵) با توجه به الگوی مقابل، عدد بعدی چند است؟ ۱/۶, ۳/۲, ۶/۴ ,...

الف) ۱۷/۶ ☐ ب) ۱۶/۷ ☐ ج) ۱۵/۶ ☐ د) ۱۲/۸ ☐

۶) بزرگ‌ترین عدد از عددهای زیر را مشخص کنید.

الف) ۱۷- ☐ ب) ۲ ☐ ج) ۰/۱۴ ☐ د) $\frac{۳}{۱۸}$ ☐

۷) ۱۴/۶ دسی‌متر مربع، برابر چند سانتی‌متر مربع است؟

الف) ۱۴۶ ☐ ب) ۱/۴۶ ☐ ج) ۰/۱۴۶ ☐ د) ۱۴۶۰ ☐

۸) کدام گزینه با کسر $\frac{۱}{۲}$ برابر است؟

الف) ۰/۴ ☐ ب) $۴\frac{۱}{۳}$ ☐ ج) $\frac{۷}{۱۶}$ ☐ د) ۰/۵۰۰ ☐

ج **جاهای خالی را به طور مناسب پر کنید.**

۹) نسبت ..... به ۶، مثل $\frac{۱}{۲}$ به یک است.

۱۰) ششمین مضرب عدد ۸، عدد ..... است.

۱۱) تقریب به روش ..... به عدد واقعی نزدیک‌تر است.

۱۲) شکلی که تقارن مرکزی دارد اما خط تقارن ندارد، ..... نام دارد.

۱۳) وقتی سکه‌ای را می‌اندازیم، احتمال این که سکه رو بیاید، ..... درصد است.

۱۴) هرگاه حاصل ضرب دو عدد، برابر ..... باشد، آن دو عدد معکوس یک‌دیگر هستند.

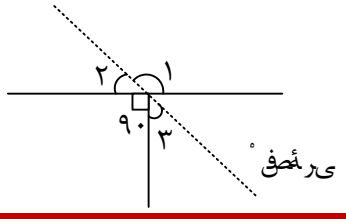
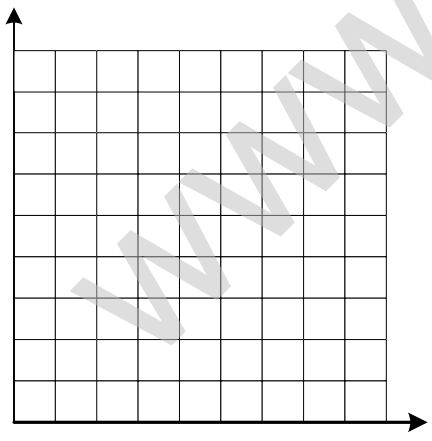
www-kanoon-ir

اداره آموزش و پرورش ناحیه / منطقه .....

دبستان .....

آزمون ۳

امتحان درس ریاضی پایه ششم

ردیف	شرح سؤالات	عملکرد
د	**به پرسش‌های زیر به طول کامل پاسخ دهید.**	
۱۵	در شکل مقابل، اندازه‌ی زاویه‌های خواسته شده را بنویسید. زاویه‌ی ۱: زاویه‌ی ۲: زاویه‌ی ۳: 	
۱۶	محاسبات مقابل را به ترتیب انجام عملیات بنویسید. $۶\times(\frac{۲}{۳}+\frac{۱}{۲})=$ $۱۰+۴\times((۸-۲)\div(۲+۱))=$	
۱۷	مقایسه کنید. $\frac{۳}{۴}\square ۰/۷۵۰$ $-۷۸۲\square -۶۸۲$ $۷۹/۸۶\square ۷۹/۰۶$	
۱۸	کالایی را با ۲۵٪ تخفیف به مبلغ ۱۵۰۰۰ تومان خریدیم. فروشنده چه مبلغی را برای ما کم کرده است؟	
۱۹	کشاورزی $\frac{۱}{۳}$ زمین خود را گندم و $\frac{۱}{۲}$ باقی‌مانده را جو کاشت. اگر مساحت باقی‌مانده‌ی زمین ۶۰ هکتار باشد مساحت کل زمین چند هکتار است؟ (با رسم شکل)	
۲۰	دور عددهای بخش‌پذیر بر ۵ و ۲ خط بکشید. ۵۸۶۰ ۱۵۶ ۲۰۹۵ ۳۰۸۰	
۲۱	نقاط داده شده را در محور مختصات مشخص کنید و مساحت شکل حاصل را به‌دست آورید. $آ=\begin{bmatrix}۲\\۱\end{bmatrix}$ $ب=\begin{bmatrix}۷\\۱\end{bmatrix}$ $ج=\begin{bmatrix}۶\\۳\end{bmatrix}$ $د=\begin{bmatrix}۱\\۳\end{bmatrix}$  مساحت شکل حاصل:	
۲۲	تقسیم زیر را تا دو رقم اعشار در خارج قسمت به دست آورده، سپس باقی‌مانده را مشخص نمایید. ۱۲/۴ | ۱/۵	
۲۳	جدول زیر را کامل کنید.	

گرد کردن	قطع کردن	با تقریب کمتر از	عدد
		۱۰۰	۱۴/۰۴
		۰/۱	۲/۱۶۹

www-kanoon-ir

اداره آموزش و پرورش ناحیه / منطقه .....

دبستان .....

آزمون ۴

امتحان درس ریاضی پایه ششم

ردیف	شرح سؤالات	عملکرد

الف **درستی یا نادرستی عبارت‌های زیر را مشخص نمایید.**

۱- عددی که بر ۳ بخش‌پذیر باشد، حتماً بر ۹ بخش‌پذیر است. درست ☐ نادرست ☐

۲- کوچک‌ترین عدد صحیح یک رقمی، ۹- است. درست ☐ نادرست ☐

۳- در پرتاب تاس، احتمال این که عدد رو شده مضرب ۳ باشد، برابر نصف است. درست ☐ نادرست ☐

۴- نسبت اندازه‌ی ضلع یک مربع به محیط آن به ۴ است. درست ☐ نادرست ☐

ب **جاهای خالی را با عدد یا کلمه مناسب کامل کنید.**

۱) حاصل جمع یک عدد زوج و یک عدد فرد همواره عددی ..... است.

۲) مثلث متساوی‌الساقین مرکز تقارن ..... و دارای ..... محور تقارن است.

۳) اگر مقسوم و مقسوم‌علیه یک تقسیم را در عددی ضرب کنیم، ..... تغییر نمی‌کند.

۴) مقدار تقریبی $۶\frac{۳}{۴}$ با تقریب کمتر از ۰/۱ به روش گرد کردن مساوی ..... است.

ج **گزینه مناسب را انتخاب کنید.**

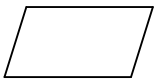
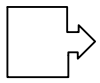
۱) کسر $\frac{۵}{۸}$ برابر با چند درصد است؟

الف) ۵۸ درصد ☐ ب) ۶۲/۵ درصد ☐ ج) ۵۰ درصد ☐ د) ۳۷/۵ درصد ☐

۲) کدام عدد از نصف بزرگ‌تر است؟

الف) ۰/۰۹ ☐ ب) ۰/۴۷ ☐ ج) ۰/۱۱۹ ☐ د) ۰/۵۷ ☐

۳) کدام یک از شکل‌های زیر تقارن چرخشی ندارد؟

الف) ☐  ب) ☐  ج) ☐  د) ☐ 

۴) ۳/۶۵۲ دسی‌متر مربع چند سانتی‌متر مربع است؟

الف) ۳۶/۵۳ ☐ ب) ۳۶۵/۳ ☐ ج) ۳۶۵۲ ☐ د) ۰/۳۶۵۲ ☐

د **به سؤالات زیر پاسخ دهید.**

۱ الف) در الگوی عددی مقابل عدد هفدهم چند است؟ ۳,۸,۱۳,۱۸,...

ب) الگوی عددی زیر را ادامه دهید. −۱۹,−۱۵,−۱۱, ..., ... , ...

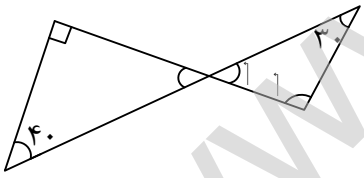
www-kanoon-ir

اداره آموزش و پرورش ناحیه / منطقه .....

دبستان .....

آزمون ۴

امتحان درس ریاضی پایه ششم

ردیف	شرح سؤالات	عملکرد
۲	الف) عدد ۳۱۷۰۰۰۲۰۵ را به حروف بنویسید. ب) دهگان میلیون آن کدام رقم است؟ ج) اگر عدد را در ۱۰۰ ضرب کنیم، ارزش مکانی ۷ چه تغییری می‌کند؟	
۳	با استفاده از کارت‌های ۸ – ۱ – ۷ – ۰ – ۳ – ۴ اعداد خواسته شده را بنویسید. الف) کوچک‌ترین عدد شش رقمی؟ ب) بزرگ‌ترین عدد پنج رقمی با یکان هزار ۳، که بر ۵ و ۲ بخش‌پذیر باشد؟	
۴	الف) حاصل را به ساده‌ترین شکل به دست آورید. $\frac{۱/۵+۲\frac{۴}{۱۵}}{۰/۴\times\frac{۱۰}{۲۴}}=$ ب) با توجه به ترتیب انجام عملیات، حاصل را به دست آورید. $۲/۲+(۵+۰/۳\times۶-۲/۸)=$	
۵	علی با نصف پولش دفتر و با $\frac{۱}{۲}$ باقیمانده پول خود کتاب خرید. اگر برای او ۶۰۰۰ تومان باقیمانده باشد، کل پول علی چقدر است؟ (می‌توانید از راهبرد رسم شکل هم استفاده کنید.)	
۶	اندازه زاویه خواسته شده را به دست آورید. 	
۷	نسبت متمم زاویه‌ای به مکمل آن $\frac{۴}{۱۳}$ است. این زاویه چند درجه است؟	
۸	آهنگری می‌خواهد ۶۸/۳ متر تیرآهن را به قطعه‌های ۰/۸ متری تقسیم کند. چند قطعه درست می‌شود؟ باقیمانده واقعی را مشخص کنید.	
۹	فروشنده‌ای کالایی را ۳۶۰۰۰ تومان خریده و می‌خواهد آن را با ۹ درصد بفروشد. این فروشنده باید کالا را به چه قیمتی بفروشد؟	

www-kanoon-ir

اداره آموزش و پرورش ناحیه / منطقه .....

دبستان .....

آزمون ۴

امتحان درس ریاضی پایه ششم

ردیف	شرح سؤالات	عملکرد
۱۰	جدول را کامل کنید. گرد کردن | قطع کردن | با تقریب | عدد — | — | کمتر از ۱۰۰ | ۵۳۹۶/۸ — | — | کمتر از ۰/۱ | ۲/۳۱۶	
۱۱	بخشی از گسترده مکعب مستطیلی به ارتفاع ۲ متر کشیده شده است. گستره را کامل کنید. حجم مکعب مستطیل را به دست آورید. ۳ سم ۸ سم	
۱۲	مساحت شکل روبه‌رو را حساب کنید. ۱۰ درجه	
۱۳	الف) مختصات رأس‌های خواسته شده را بنویسید. آ = [ ] ب = [ ] د = [ ] م = [ ] ب) مساحت شکل را پیدا کنید.	

www-kanoon-ir

اداره آموزش و پرورش ناحیه / منطقه .....

دبستان .....

آزمون ۵

امتحان درس ریاضی پایه ششم

ردیف	شرح سؤالات	عملکرد

۱ **صحیح و غلط بودن جملات را مشخص کنید.**

الف) عمودمنصف پاره‌خط را به دو قسمت مساوی تقسیم می‌کند. درست ☐ نادرست ☐

ب) معکوس $۳\frac{۲}{۵}$ عدد $۳\frac{۵}{۲}$ می‌باشد. درست ☐ نادرست ☐

ج) اعدادی بر ۳ بخش‌پذیر هستند که رقم یکان‌شان ۳ می‌باشد. درست ☐ نادرست ☐

د) فاصله‌ی نقطه از خط، طول پاره‌خطی است که از نقطه به خط عمود می‌شود. درست ☐ نادرست ☐

۲ **در جاهای خالی عدد یا کلمات مناسب بنویسید.**

الف) در روش ..... میزان خطا کم‌تر است.

ب) در الگوی ؟ و ۱۶، ۹، ۴ ، ۱ عدد پنجم ..... می‌باشد.

ج) به هر دو زاویه که مجموع آن‌ها ۱۸۰ درجه باشد، دو زاویه‌ی ..... می‌گویند.

د) هر کیلومترمربع ..... هکتار است.

۳ **گزینه‌ی درست را انتخاب کنید.**

۱) کوچک‌ترین مخرج‌مشترک دو کسر $\frac{۵}{۲۱}$ و $\frac{۳}{۷}$ کدام عدد می‌باشد؟

الف) ۲۱ ☐ ب) ۴۲ ☐ ج) ۱۴ ☐ د) ۴۹ ☐

۲) متمم زاویه‌ی ۴۰ درجه کدام است؟

الف) ۸۰ درجه ☐ ب) ۵۰ درجه ☐ ج) ۱۴۰ درجه ☐ د) ۱۳۰ درجه ☐

۳) نسبت ۳ به ث۵ مثل، ۹ به ..... است.

الف) ۲۵ ☐ ب) ۱۵ ☐ ج) ۳۰ ☐ د) ۹۰ ☐

۴) در پرتاب تاس احتمال آمدن عدد ۵ کدام می‌باشد؟

الف) $\frac{۲}{۶}$ ☐ ب) $\frac{۱}{۶}$ ☐ ج) $\frac{۱}{۲}$ ☐ د) $\frac{۱}{۳}$ ☐

۴ **جدول زیر را کامل کنید.**

عدد	با تقریب کم‌تر از	مقدار تقریب به روش قطع کردن	مقدار تقریب به روش گرد کردن
۳/۴۵۶	۰/۰۱		
۱۳۹۸	۱۰		

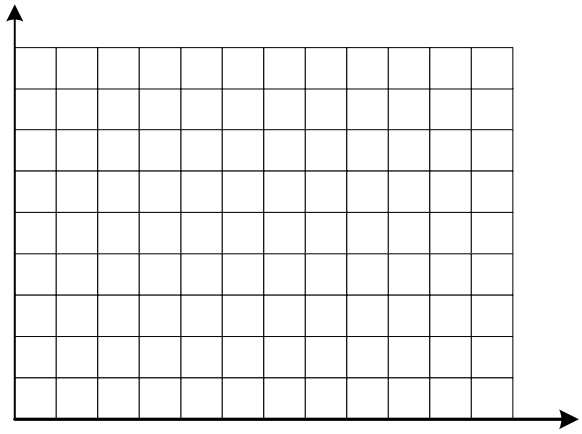
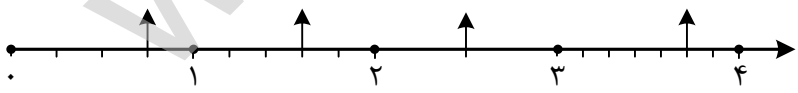
www-kanoon-ir

اداره آموزش و پرورش ناحیه / منطقه .....

دبستان .....

آزمون ۵

امتحان درس ریاضی پایه ششم

ردیف	شرح سؤالات	عملکرد
۵	مختصات نقاط داده شده را: $\begin{bmatrix}۴\\۲\end{bmatrix}, \begin{bmatrix}۶\\۴\end{bmatrix}, \begin{bmatrix}۲\\۴\end{bmatrix}$ الف) روی محور مختصات مشخص کنید. ب) شکل حاصل، چه شکلی است؟ 	
۶	تقسیم زیر را تا یک رقم اعشار در خارج قسمت به دست آورید و باقی‌مانده و خارج‌قسمت را مشخص کنید. ۳/۲۷ | ۰/۱۷	
۷	نسبت سن رضا به مرتضی ۳ به ۲ می‌باشد. اگر اختلاف سن آن‌ها ۱۰ سال باشد، سن هرکدام چقدر است؟	
۸	کتاب‌فروشی کتاب‌های خود را با ٪۳۰ سود می‌فروشد. کتابی که قیمت روی جلد آن ۲۴۰۰۰ تومان است: الف) برای خرید این کتاب چند تومان باید بپردازیم؟ ب) فروشنده از فروش این کتاب چند تومان سود می‌برد؟	
۹	هر یک از عملیات‌های زیر را با توجه به اولویت‌ها انجام دهید. الف) $۱۲ \div ۳ + ۹ - (۴ + ۳) =$ ب) $۵ + ۴ \times ۳ + ۱۴ \div ۲ =$	
۱۰	برای هر یک از اعداد مشخص شده روی محور، عدد اعشاری بنویسید.  	

www-kanoon-ir

اداره آموزش و پرورش ناحیه / منطقه .....

دبستان .....

آزمون ۶

امتحان درس ریاضی پایه ششم

ردیف	شرح سؤالات	عملکرد
	پاسخ صحیح را با علامت (✖) مشخص کنید.	
	۱) جمله‌ی بعدی این الگو، چند است؟ ۱,۴,۹,...	
	الف) ☐ ۲۷ ب) ☐ ۲۵ ج) ☐ ۱۶ د) ☐ ۳۶	
	۲) بزرگ‌ترین عدد زوج ۳ رقمی بین ۴۰۰ و ۶۰۰ چند است؟	
	الف) ☐ ۵۹۸ ب) ☐ ۴۸۰ ج) ☐ ۵۹۹ د) ☐ ۴۹۹	
	۳) عدد اعشاری (نود و چهار و دوازده صدم) با کدام گزینه برابر است؟	
	الف) ☐ ۴۹/۱۲ ب) ☐ ۹۴۱/۲ ج) ☐ ۹۴/۱۲ د) ☐ ۹/۴۱۲	
	۴) هر متر ۱۰ دسی‌متر است، ۵۷ دسی‌متر چند متر است؟	
	الف) ☐ ۵/۷ ب) ☐ ۷/۵ ج) ☐ ۵۷ د) ☐ ۵/۰۷	
۵	**جاهای خالی را با عبارت‌های مناسب پر کنید.**	
	اگر ضلع مربعی ۴سانتی‌متر باشد، مساحت آن ..... می‌شود.	
	مکمل زاویه ۶۰ درجه برابر است با	
	نمایش عدد مخلوط $۲\frac{۸}{۱۲}$ به صورت کسر برابر است با	
	۰/۴ کیلومتر ..... متر است.	
	همه‌ی عددهای صحیح منفی از صفر ..... است.	
۶	**حاصل عبارات زیر را به صورت ساده بنویسید.**	
	$\frac{۴۸\times۲۵\times۱۱}{۱۰۰\times۳۶\times۵۵}=$	
	$۹/۴-۳/۸=$	
	$۳-۲\frac{۲}{۵}=$	
۷	تقسیم زیر را تا دو رقم اعشار حساب کرده و باقیمانده را مشخص کنید.	
	۱۲۴/۳ | ۴	
۸	عدد ۵۹۴۰۳۲۹۸۶۰۵ را به حروف بنویسید.	
	الف) جایگاه عدد ۴ را مشخص کنید.	

www-kanoon-ir

اداره آموزش و پرورش ناحیه / منطقه .....

دبستان .....

آزمون ۶

امتحان درس ریاضی پایه ششم

ردیف	شرح سؤالات	عملکرد

۹ جدول زیر را با تقریب‌های داده شده به روش گردکردن به‌دست آورید.

روش گرد کردن	روش قطع کردن	با تقریب کمتر از	عدد
		۱۰۰	۳۵۶۴
		۰/۱	۸/۳۴۷

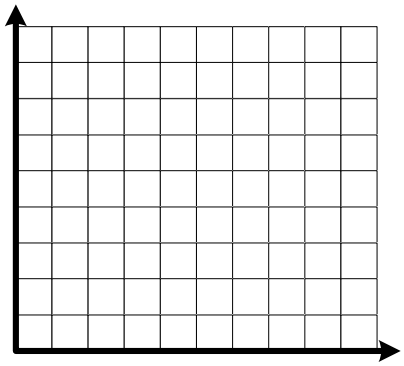
۱۰ قیمت یک کتاب بعد از ۴۰ درصد تخفیف ۷۲۰ تومان شد، قیمت روی جلد کتاب چند تومان است؟

۱۱ مختصات رأس‌های یک چهارضلعی عبارت‌اند از:

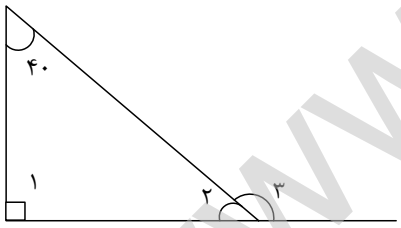
$\begin{bmatrix}۷\\۰\end{bmatrix}\begin{bmatrix}۷\\۴\end{bmatrix}\begin{bmatrix}۰\\۰\end{bmatrix}\begin{bmatrix}۰\\۴\end{bmatrix}$

الف) چهار ضلعی را رسم و نوع آن را مشخص کنید.

ب) مساحت شکل را بدست آورید.



۱۲ اندازه زاویه‌های خواسته شده را به‌دست آورید.



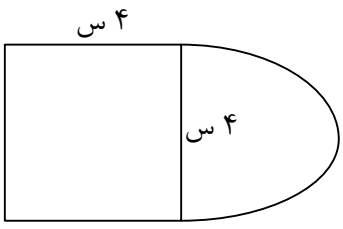
زاویه ۱:

زاویه ۲:

زاویه ۳:

۱۳ کشاورزی $\frac{۳}{۵}$ زمینی را گندم و $\frac{۱}{۴}$ باقی‌مانده آن را جو کاشته است. چه مقدار از زمین بدون کشت باقی‌مانده است؟ (با شکل توضیح دهید.)

۱۴ مساحت شکل را به‌دست آورید.



www-kanoon-ir

اداره آموزش و پرورش ناحیه / منطقه .....

دبستان .....

آزمون ۷

امتحان درس ریاضی پایه ششم

ردیف	شرح سؤالات	عملکرد

الف

جملات درست را با علامت ✓ و نادرست را با علامت ✗ مشخص کنید.

۱- متمم زاویه ۲۶ درجه، زاویه ۱۵۴ درجه است. درست ☐ نادرست ☐

۲- در پرتاب یک سکه احتمال رو و پشت آمدن با هم برابر است. درست ☐ نادرست ☐

۳- متوازی‌الاضلاع یک محور تقارن دارد، ولی مرکز تقارن ندارد. درست ☐ نادرست ☐

۴- اگر عددی بر ۱۰ بخش‌پذیر باشد حتماً بر ۲ بخش‌پذیر است. درست ☐ نادرست ☐

ب

دور گزینه درست را خط بکشید.

۵) کدام یک از کسرهای زیر از $\frac{۱}{۲}$ بیشتر است؟

الف) $\frac{۳}{۸}$ ☐ ب) $\frac{۴}{۱۰}$ ☐ ج) $\frac{۱۲}{۱۰}$ ☐ د) $\frac{۲}{۵}$ ☐

۶) زهرا $\frac{۳}{۵}$ کتابی را خوانده است. او چند درصد کتاب را نخوانده است؟

الف) ٪۸۴ ☐ ب) ٪۶۰ ☐ ج) ٪۴۰ ☐ د) ٪۲۰ ☐

۷) نقطه‌ی $\begin{bmatrix}۳\\۲\end{bmatrix}$ را ۲ واحد به سمت راست و ۴ واحد به سمت بالا انتقال می‌دهیم. مختصات نقطه‌ی جدید کدام است؟

الف) $\begin{bmatrix}۷\\۴\end{bmatrix}$ ☐ ب) $\begin{bmatrix}۱\\۲\end{bmatrix}$ ☐ ج) $\begin{bmatrix}۵\\۶\end{bmatrix}$ ☐ د) $\begin{bmatrix}۱\\۶\end{bmatrix}$ ☐

۸) روی محور اعداد، چه عددی دقیقاً وسط (۴-) و (۶+) قرار دارد؟

الف) صفر ☐ ب) ۱+ ☐ ج) ۱- ☐ د) ۲+ ☐

۹) کدام یک از رابطه‌های زیر درست است؟

الف) $۰ > -۱$ ☐ ب) $-۱ < -۲$ ☐ ج) $-۳ > -۴$ ☐ د) $-۱۰ < ۱۰$ ☐

ج

در جاهای خالی عدد یا کلمه‌ی مناسب بنویسید.

۱۰) ارزش مکانی عدد چهار، در عدد سی و دو میلیون و چهل و پنج هزار و نه برابر با ..... است.

۱۱) نصف کسر $\frac{۳}{۸}$ برابر ..... است.

۱۲) ۴۳ دسی‌متر مربع برابر است با ..... مترمربع.

۱۳) نهمین مضرب عدد ۶، ..... است.

۱۴) حاصل عبارت $(۱۰۰ \times ۸/۱۲۵)$ برابر ..... است.

www-kanoon-ir

اداره آموزش و پرورش ناحیه / منطقه .....

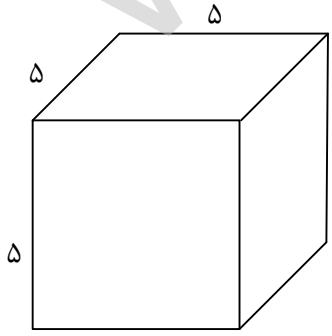
دبستان .....

آزمون ۷

امتحان درس ریاضی پایه ششم

ردیف	شرح سؤالات	عملکرد
۱۵	حاصل عبارت‌های زیر را به دست آورید و در صورت ساده شدن، ساده کنید. $۳\frac{۲}{۴}+۱\frac{۱}{۲}=$ $\frac{۳\frac{۱}{۲}-\frac{۳}{۵}}{\frac{۲۴}{۱۵}\times\frac{۱۵}{۱۶}}=$	
۱۶	تقسیم زیر را تا یک رقم اعشار در خارج‌قسمت انجام دهید و باقی مانده و خارج قسمت آن را مشخص کنید. ۱۲/۸۷۵ | ۳/۱ ..... = خارج قسمت .....= باقی‌مانده	
۱۷	جدول زیر را کامل کنید.	

گرد شده	قطع شده	با تقریب کمتر از	عدد
		۱۰۰	۳۵۳
		۰/۰۱	۱۶/۸۹۶

۱۸	قیمت کالایی سال گذشته ۱۲۰۰۰ تومان بود و امسال ۱۸۰۰۰ تومان شده است. قیمت این کالا چند درصد افزایش یافته است؟	
۱۹	گنجایش مخزن آبی به شکل مکعب و به ابعاد ۵ سانتی‌متر، چند لیتر است؟ 	

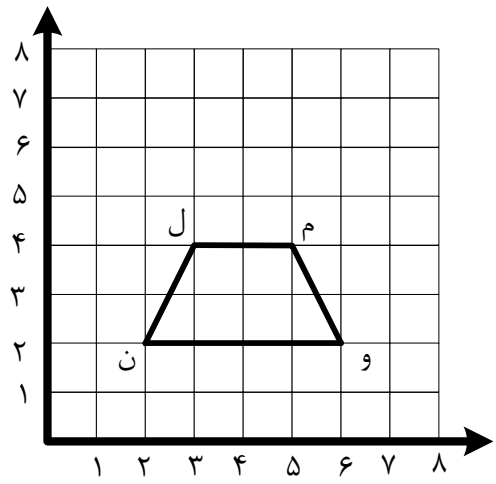
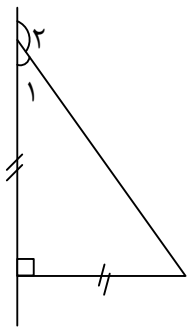
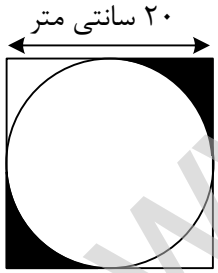
www.kanoon.ir

اداره آموزش و پرورش ناحیه / منطقه .....

دبستان .....

آزمون ۷

امتحان درس ریاضی پایه ششم

ردیف	شرح سؤالات	عملکرد
۲۰	الف) مختصات رأس ذوزنقه را در جاهای خالی بنویسید. ن= [ ] و= [ ] ل= [ ] م= [ ]  ب) مساحت شکل را به دست آورید. (با استفاده از راه‌حل)	
۲۱	در شکل مقابل، اندازه‌ی زاویه‌های خواسته شده را بدست آورید. ^ ^ 	
۲۲	مساحت قسمت رنگی را بدست آورید. 	

www-kanoon-ir

اداره آموزش و پرورش ناحیه / منطقه .....

دبستان .....

آزمون ۸

امتحان درس ریاضی پایه ششم

ردیف	شرح سؤالات	عملکرد

۱ **گزینه درست یا نادرست را با علامت ✓ مشخص نمایید.**

* عدد صفر از تمام اعداد منفی بزرگ‌تر است. درست ☐ نادرست ☐

* عدد ۵۲۳ بر «سه» بخش‌پذیر است چون رقم یکانش «۳» است. درست ☐ نادرست ☐

* معمولاً مساحت زمین‌های بزرگ کشاورزی را با واحد هکتار بیان می‌کنند. درست ☐ نادرست ☐

۲ **گزینه صحیح را با علامت ✓ مشخص نمایید.**

* معکوس $\frac{۷۵}{۱۰۰}$ با کدام یک از کسرهای زیر برابر است؟

الف) $\frac{۳}{۴}$ ☐ ب) $\frac{۶}{۹}$ ☐ ج) $\frac{۴}{۳}$ ☐ د) $\frac{۴}{۱۰۰}$ ☐

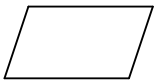
* اشکان $\frac{۱}{۵}$ کتابی را خوانده است، یعنی ..... درصد کتاب را خوانده.

الف) ٪۳۰ ☐ ب) ٪۲۰ ☐ ج) ٪۲۵ ☐ د) ٪۴۰ ☐

*کدام یک از اعداد اعشاری زیر از نصف کمتر می‌باشد؟

الف) ۰/۷ ☐ ب) ۰/۱۵ ☐ ج) ۰/۸۰۰۴ ☐ د) ۰/۵۴ ☐

* کدام شکل است که مرکز تقارن دارد، ولی محور تقارن ندارد؟

الف) ☐  ب) ☐  ج) ☐  د) ☐ 

۳ **جاهای خالی را با کلمات یا اعداد مناسب کامل کنید.**

* وقتی شکلی به اندازه‌ی ۱۸۰° حول نقطه‌ای بچرخد و روی خودش منطبق شود، می‌گوییم شکل ..... دارد.

* ۱۷ دسی‌متر برابر با ..... متر است.

* خطی که از وسط یک پاره‌خط بگذرد و بر آن عمود باشد ..... نام دارد.

* اگر تعداد گل‌های زده‌ی تیم‌ها را عدد مثبت و تعداد گل‌های خورده را عدد منفی در نظر بگیریم، عبارت «۴ گل خورده» به صورت عدد صحیح علامت‌دار می‌شود ..... .

۴ الف) در جای خالی علامت $<$ $=$ $>$ بگذارید.

$۹/۱ \square ۹/۰۹۹$ $\quad ۰/۵ \square \frac{۲}{۴}$ $\quad ۳\frac{۱}{۴} \square \frac{۱۷}{۴}$ $\quad -۵ \square -۵۵$

ب) اعداد زیر را از کوچک به بزرگ مرتب کنید.

..... < ..... < ..... < .....

$\frac{۷}{۵}, ۲/۵, \frac{۱}{۲}, \frac{۳}{۴}$

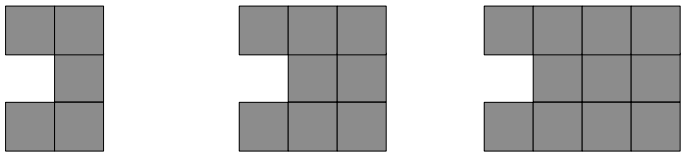
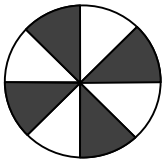
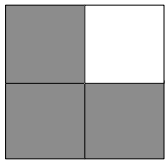
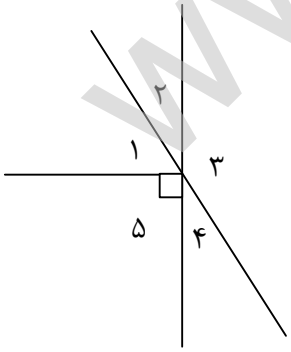
www-kanoon-ir

اداره آموزش و پرورش ناحیه / منطقه .....

دبستان .....

آزمون ۸

امتحان درس ریاضی پایه ششم

ردیف	شرح سؤالات	عملکرد
۵	با توجه به الگوی زیر موارد خواسته شده را بنویسید. * شکل شماره ۴ را رسم کن.  قخ ه (۱) قخ ه (۲) قخ ه (۳) قخ ه (۴) * رابطه بین شماره شکل و تعداد مربع را بنویسید. =تعداد مربع * شکل دهم با چند مربع ساخته می‌شود؟ ..... * شکل چندم با ۶۲ مربع ساخته می‌شود؟	
۶	حاصل عبارت زیر را به دست آورید و هرکجا لازم بود ساده کنید. $\frac{۳\frac{۱}{۲}+۴\frac{۱}{۶}}{\frac{۲}{۳}\times\frac{۱}{۲}}=$	
۷	چند درصد از هر شکل رنگ شده است؟  ..... 	
۸	در شکل روبه‌رو زاویه‌ها با شماره‌هایی مشخص شده‌اند. با توجه به شکل موارد خواسته شده را بنویسید.  الف) دو زاویه‌ی متمم (،) ب) دو زاویه‌ی متقابل به رأس (،) ج) زاویه‌ی قائمه ( ) * اگر زاویه‌ی (۴) ۳۰° باشد، (سی درجه): اندازه‌ی زاویه (۲) چند درجه است؟..... اندازه زاویه (۳) چند درجه است؟	
۹	استخری دارای طول ۱۰ متر، عرض ۵ متر و ارتفاع ۴ متر می‌باشد. الف) حجم استخر را به دست آورید. ب) این حجم معادل چند لیتر است؟	

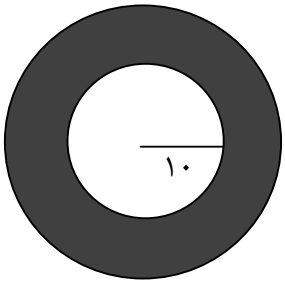
www-kanoon-ir

اداره آموزش و پرورش ناحیه / منطقه .....

دبستان .....

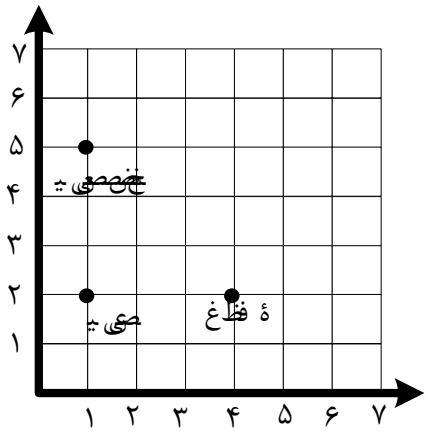
آزمون ۸

امتحان درس ریاضی پایه ششم

ردیف	شرح سؤالات	عملکرد
۱۰	با توجه به شکل، مساحت قسمت‌های رنگ شده را به دست آورید. (واحد سانتی‌متر است) 	
۱۱	عدد «۱۲۰۹۵۷۸۶۵۹۳۴» را بخوانید و به سؤالات زیر پاسخ دهید. * این عدد را به حروف بنویسید. * چه رقمی دارای ارزش مکانی دهگان میلیارد است؟ * این عدد زوج است یا فرد؟ چرا؟	
۱۲	تقسیم را تا یک رقم اعشار در خارج قسمت انجام دهید و باقیمانده اصلی آن را به دست آورید. ۱۴/۵ | ۰/۱۹	
۱۳	فروشگاهی در شهر مبارکه لباس‌های خود را با ۲۰ درصد تخفیف به فروش می‌رساند. اگر قیمت یک لباس «۵۰۰۰۰» تومان باشد، برای خرید این لباس چند تومان باید پرداخت کنیم؟	
۱۴	کشاورزی نیمی از زمین خود را گندم کاشت. او نیم دیگر را به سه قسمت مساوی تقسیم کرد و در یک قسمت آن سبزیجات کاشت، اگر مساحت قسمتی که کاشت نشده ۱۰۰۰ مترمربع باشد، مساحت کل زمین او چند متر مربع است؟ (برای حل مسئله از رسم شکل استفاده شود).	
۱۵	با رعایت ترتیب عملیات حاصل عبارت‌های زیر را به دست آورید. $۸ \div ۲ + ۲ \times ۲ =$ $۱۰ - ۳ \times (۴/۵ - ۲/۵) =$	
۱۶	مقدار عدد داده شده را با تقریب‌های خواسته شده بنویسید. ۶۹/۵۹۲ صحیح، صحت ۱/۰ ـ گرد کردن صحیح، صحت ۱ ـ گرد کردن صحیح، صحت ۱/۰ ـ دهگان	

www.kanoon.ir

ردیف	شرح سؤالات	عملکرد
۱۷	مختصات نقاط مشخص شده را بنویسید. کتابخانه [ ] مسجد [ ] خانه [ ] ب) نقاط را به هم وصل کنید و مساحت شکل حاصل را از راه شمردن یا رابطه به دست آورید.	



www-kanoon-ir

اداره آموزش و پرورش ناحیه / منطقه .....

دبستان .....

آزمون ۹

امتحان درس ریاضی پایه ششم

ردیف	شرح سؤالات	عملکرد

الف

جاهای خالی را با انتخاب کلمه یا عدد مناسب پر کنید.

۱) عدد ..... هم بر ۲ و هم بر ۵ بخش‌پذیر است. (۵۰۵ – ۶۰۰)

۲) اگر مجموع دو زاویه ۱۸۰ درجه باشد آن دو زاویه را ..... می‌گویند. (متمم- مکمل)

۳) گرد شده‌ی عدد ۳۹/۲۵ با تقریب کم‌تر از ۰/۱ می‌شود ..... (۳۹/۲- ۳۹/۳)

ب

درست و نادرست بودن عبارت‌ها را با ✗ مشخص کنید.

۴) واحد مناسب برای طول و عرض تخته‌ی کلاس، میلی‌متر است. ☐ درست ☐ نادرست

۵) کوچک‌ترین مضرب مشترک ۱۰ و ۱۵، عدد ۳۰ است. ☐ درست ☐ نادرست

۶) اگر مقسوم و مقسوم‌علیه تقسیمی را در ۱۰ ضرب کنیم خارج‌قسمت تغییر می‌کند. ☐ درست ☐ نادرست

پ

گزینه‌ی صحیح را مشخص کنید.

۷) ساده‌ترین پاسخ عبارت مقابل کدام است؟ $\frac{۴۸}{۷۲} \div \frac{۶۵}{۲۷} = \square$

الف) ☐ $\frac{۳}{۴}$ ب) ☐ $\frac{۹}{۳۸}$ ج) $\frac{۱۸}{۵۶}$ د) ☐ $\frac{۱۱۳}{۱۸}$

۸) حاصل عبارت روبه‌رو کدام است؟ $۲/۲ + ۴ \times ۱/۵ = \square$

الف) ☐ ۹/۳ ب) ☐ ۳/۹ ج) ☐ ۸/۲ د) ☐ ۶/۷

۹) کدام شکل مرکز تقارن دارد ولی محور تقارن ندارد؟

الف) متوازی‌الاضلاع ☐ ب) مستطیل ☐ ج) ذوزنقه ☐ د) لوزی ☐

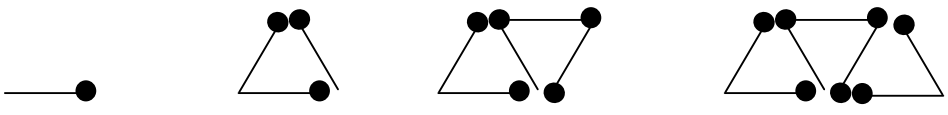
۱۰) کدام گزینه از بقیه کوچک‌تر است؟

الف) ☐ ۱۳/۰۷۱ ب) ☐ ۱۳/۷۰۱ ج) ☐ ۱/۳۷۰۱ د) ☐ ۱۳/۱۰۷

ت

به سؤالات زیر با راه‌حل تشریحی پاسخ دهید.

۱۱) با توجه به الگوی زیر شکل پنجم را رسم کنید.



۱۲) شکل دهم با چند چوب کبریت ساخته می‌شود؟

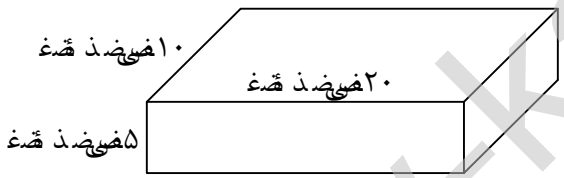
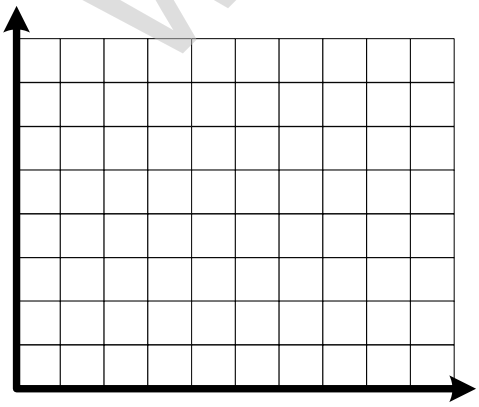
www-kanoon-ir

اداره آموزش و پرورش ناحیه / منطقه .....

دبستان .....

آزمون ۹

امتحان درس ریاضی پایه ششم

ردیف	شرح سؤالات	عملکرد
۱۳	حاصل عبارت زیر را به دست آورید. الف) $(۱/۷۳ + ۲/۵) \times ۰/۵ =$ ب) $\frac{۲\frac{۱}{۵} - ۱\frac{۱}{۳}}{۲\frac{۱}{۵} + ۱\frac{۱}{۳}} =$	
۱۴	تقسیم مقابل را تا دو رقم اعشاری در خارج قسمت ادامه دهید و باقی‌مانده را مشخص کنید. ۱۸/۳ | ۱/۷	
۱۵	علی یک بار $\frac{۱}{۳}$ پولش بار دیگر $\frac{۱}{۲}$ آن را خرج کرد و ۱۲۰۰ تومان برایش باقی‌مانده. کل پول او چه‌قدر بوده است؟	
۱۶	نسبت پولی علی به پول محمد $\frac{۲}{۵}$ به $\frac{۳}{۵}$ است. اگر مجموع پول آن‌ها ۱۸۰۰ تومان باشد، پولی علی چقدر است؟	
۱۷	۵۲ درصد از دانش‌آموزان یک کلاس ۳۰ نفره در امتحان ریاضی نمره‌ی قبولی گرفته‌اند یعنی چند نفر؟	
۱۸	حجم شکل مقابل را محاسبه کنید. 	
۱۹	نقاط $آ = \begin{bmatrix}۲\\۵\end{bmatrix}$، $ب = \begin{bmatrix}۱\\۵\end{bmatrix}$ و $م = \begin{bmatrix}۲\\۱\end{bmatrix}$، رأس‌های یک مثلث هستند. الف) این نقاط را در صفحه‌ی مختصات پیدا کنید و شکل آن را رسم کنید. ب) مساحت مثلث را به دست آورید. 	

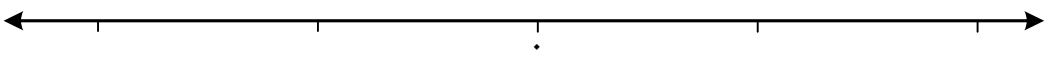
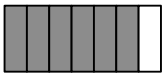
www.kanoon.ir

اداره آموزش و پرورش ناحیه / منطقه .....

دبستان .....

آزمون ۱۰

امتحان درس ریاضی پایه ششم

ردیف	شرح سؤالات	عملکرد
۱	همه اعداد ..... از صفر کوچک‌تر هستند.	
۲	روی محور زیر اعداد ۱- و $\frac{۳}{۲}$ را نشان بده. 	
۳	تقسیم مربوط به شکل زیر را بنویس. 	
۴	علامت > = < بنویس. $۵۰\% \square \frac{۱}{۲}$ $-۹ \square -۲$ $۰/۰۲۵ \square ۰/۲۵$ $\frac{۱۵}{۴} \square ۳\frac{۲}{۴}$	
۵	جدول زیر را کامل کن.	
۶	حاصل عبارت‌های زیر را از هر راهی که دوست داری به دست بیاور. $۱۷/۶-(۴\times۲/۵)\div۲=$ $\frac{۳-\frac{۲}{۳}}{۴\frac{۱}{۲}\times۱\frac{۱}{۳}}=$	
۷	تقسیم زیر را تا دو رقم اعشار در خارج‌قسمت انجام بده و باقی‌مانده اصلی را مشخص کن. $۹/۷۲ \mid ۴/۲$	
۸	عدد چهاررقمی ..... بر ۲ و ۳ و ۵ بخش‌پذیر است.	
۹	زهره می‌گوید: عدد ۳۲۱ بر ۲ بخش‌پذیر است، چون جمع ارقامش ۶ می‌شود. آیا جمله زهره درست است؟ توضیح بده.	
۱۰	الگوی روبه‌رو را ادامه بده. ..... - ..... - ..... - ۱۸ - ۱۰ - ۲ صدمین عدد الگو چند است؟.....	

ردیف	عدد	با تقریب کمتر از	قطع کردن	گرد کردن
	۴۹۵۷	۱۰۰		
	۷/۶۸۵		۷	
		۰/۰۱		۰/۷۴

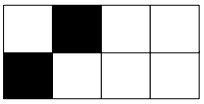
www-kanoon-ir

اداره آموزش و پرورش ناحیه / منطقه .....

دبستان .....

آزمون ۱۰

امتحان درس ریاضی پایه ششم

ردیف	شرح سؤالات	عملکرد
۱۱	محسن در هفته اول ماه مبارک رمضان $\frac{۱}{۴}$ قرآن خودش را خواند و در هفته دوم ماه مبارک رمضان $\frac{۱}{۳}$ باقی‌مانده قرآن را خواند. اگر محسن در هفته بعد $\frac{۳}{۴}$ باقی‌مانده قرآن را بخواند، ۷۵ صفحه از قرآنش باقی می‌ماند. قرآن محسن چند صفحه داشت؟ (کشیدن شکل الزامی است).	
۱۲	با توجه به شکل مقابل جاهای خالی را کامل کن.  کسر ..... عدد اعشاری ..... درصد	
۱۳	مثال بنویس: – برای افزایش بالای ۱۰۰٪: ..... – احتمال کمتر از نصف:	
۱۴	محمدمهدی کتاب (سلام بر ابراهیم) که مربوط به زندگانی شهید ابراهیم هادی بود را با ۲۰٪ تخفیف ۶۴۰۰ تومان خرید. قیمت روی جلد این کتاب مفید چند تومان بوده است؟	
۱۵	در کارخانه رنگ‌سازی برای تولید رنگ فیروزه‌ای رنگ‌های سفید، آبی و زرد را به نسبت ۶/۵، ۵ و ۱/۵ مخلوط می‌کنند. برای تولید ۳۹ کیلوگرم رنگ فیروزه‌ای، به چند کیلوگرم از این رنگ‌ها نیاز می‌باشد؟	
۱۶	جدول زیر را با توجه به اندازه‌های واقعی کامل کن. **مثال واقعی** | | حجم جعبه‌دستمال کاغذی | جرم خودم **اندازه** | | | | **واحد اندازه‌گیری** | متر مربع | | |	
۱۷	کامل کن. ۲۸۹ متر ..... کیلومتر ۰/۰۷۸ متر مربع ..... دسی‌متر مربع | | ۱ | متر مکعب | | ۵۶۰۰ | | لیتر | | ۹/۷۸ | ۱ | سانتی‌متر | | | | میلی‌متر |	