نام و نام خانوادگی:	بسمه تعالی	امتحان درس : ریاضی
شماره صندلی:	مدیریت آموزش وپرورش شهرستان میاندوآب	پایه : پنجم
کلاس:	دبستان دخترانه غیردولتی سرای دانش فضلا	تاریخ امتحان : ۳۰ / ۱۰/ ۱۴۰۲
طراح: نژاد محمد	آزمون دی ماه سالتحصیلی ۱۴۰۳-۱۴۰۲	زمان پاسخگویی : ۶۰ دقیقه
		تعداد صفحات : ۳

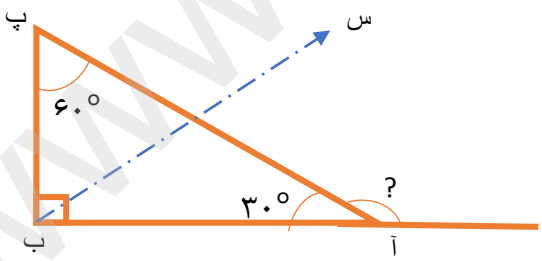
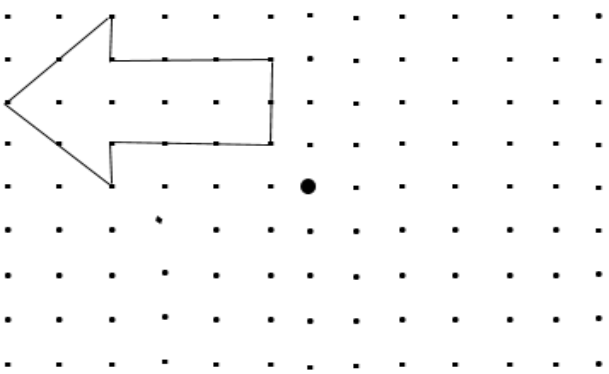
ردیف	سوالات	عملکرد.
۱	جاهای خالی را با عبارت درست پر کنید. الف)۲۴۵ میلی متر یعنی..... متر و ..... سانتی متر و ..... میلی متر ب) ۱۴ تا صد هزار تایی می شود ..... ج) عدد مخلوط $۹\frac{۳}{۵}$ برابر با کسر ..... می باشد ؛ یعنی..... تا $\frac{۱}{۵}$ د)در تقارن محوری قرینه ی یک شکل نسبت به یک ..... و در تقارن مرکزی قرینه ی یک شکل را نسبت به یک ..... رسم می کنیم. ه) نیم خطی که زاویه ای را به دو زاویه ی مساوی تقسیم می کند .....نامیده می شود .	خ خ ☐ خ ☐ ق.ق ☐ ن.ت ☐
۲	گزینه ی صحیح را انتخاب کنید . در تساوی $\frac{}{۲} = \frac{۳۲}{۱۶}$ به جای مربع ، چه عددی را باید قرار دهیم. الف) ۴ ☐ ب) ۶ ☐ ج)۸ ☐ د) ۱۲ ☐ ۲) شکل روبه رو چند خط تقارن دارد. الف) ۱ ☐ ب)۲ ☐ ج) ۳ ☐ د) ۴ ☐ ۳) بزرگترین عدد کدام است؟ الف) ۴۰۳۴۲ ☐ ب) ۴۰۳۴۴۲ ☐ ج) ۵۵۵۵۵ ☐ د) ۴۰۳۴۴۳ ☐ ۴) $۲\frac{۳}{۵}$ ساعت برابر با ..... دقیقه است الف) ۱۵۲ ☐ ب) ۱۵۴ ☐ ج) ۱۵۶ ☐ د)۱۵۸ ☐	خ خ ☐ خ ☐ ق.ق ☐ ن.ت ☐

www-kanoon-ir

۳	با توجه به عدد روبه رو به سوالات زیر پاسخ دهید. ۱۲۴۰۵۶۷۹۰۰۸ ۱) عدد را به حروف بنویسید. ..... ۲) این عدد..... رقم و ..... طبقه دارد . ۳) بزرگترین رقم در کدام مرتبه قرار دارد؟ ..... ۴) بزرگترین ارزش مکانی مربوط به رقم ..... است. که در مرتبه..... قرار دارد. ۵) اگر عدد در ۱۰ ضرب شود ، ارزش مکانی رقم ۶ چه تغییری می کند؟	☐ خ خ ☐ خ ☐ ق.ق ☐ ن.ت
۴	مریم دیروز پس از پایان کلاس دانشگاه ، "۴۵ : ۲۸ : ۲ پیاده روی کرد و به خانه رسید . اگر او ساعت "۲۰ : ۱۴ :۱۸ به خانه رسیده باشد ، چه زمانی کلاس دانشگاه به پایان یافته است؟	☐ خ خ ☐ خ ☐ ق.ق ☐ ن.ت
۵	با توجه به شکل های زیر به سوالات زیر پاسخ دهید.  شکل(۱) شکل(۲) شکل(۳) شکل(۴) ۱) جدول نظام دار مربوط به الگو را تکمیل کنید. ۲) رابطه ی بین شماره ی شکل وتعداد چوب کبریت ها را پیدا کنید. ۳) با کمک رابطه ای که پیدا کرده اید تعداد چوب کبریت های شکل بیستم را حساب کنید.	☐ خ خ ☐ خ ☐ ق.ق ☐ ن.ت
۶	عدد مخلوط را به کسر و کسر های زیر را به عدد مخلوط تبدیل کنید. $\frac{۱۵}{۲} =$ $\frac{۸۷}{۹} =$ $۶\frac{۴}{۷} =$ $۵\frac{۳}{۴} =$	☐ خ خ ☐ خ ☐ ق.ق ☐ ن.ت

شماره شکل	۱	۲	۳	۴
تعداد چوب کبریت ها				

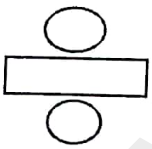
www-kanoon-ir

۷	حاصل عبارت های زیر را به ساده ترین شکل ممکن به دست آورید. $۳\frac{۲}{۸} + ۴\frac{۱}{۵} =$ $۹ - ۴\frac{۱}{۶} =$ $۲\frac{۲}{۵} \times ۱\frac{۳}{۶} =$ $\frac{۳}{۵} \div \frac{۹}{۱۰} =$	☐ خ خ ☐ خ ☐ ق.ق ☐ ن.ت
۸	ساده کنید. $\frac{۴۴}{۶۶} =$ $\frac{۹ \times ۷}{۱۴ \times ۲۷}$	☐ خ خ ☐ خ ☐ ق.ق ☐ ن.ت
۹	نرگس ۱۲ کتاب بیشتر از فاطمه دارد . اگر نسبت کتاب های نرگس به کتاب های فاطمه ۵ به ۳ باشد . نرگس و فاطمه هر کدام چند کتاب دارند ؟	☐ خ خ ☐ خ ☐ ق.ق ☐ ن.ت
۱۰	۴۰ درصد شکل زیر را رنگ بزنید . 	☐ خ خ ☐ خ ☐ ق.ق ☐ ن.ت
۱۱	در شکل زیر نیم خط « ب س» نیمساز «ب» است .اندازه ی زاویه های مشخص شده را پیدا کنید . 	☐ خ خ ☐ خ ☐ ق.ق ☐ ن.ت
۱۲	قرینه شکل زیر را نسبت به نقطه ی « م » رسم کنید . 	☐ خ خ ☐ خ ☐ ق.ق ☐ ن.ت

من الله التوفیق ❁

www.kanoon.ir

نام و نام خانوادگی:	بسمه تعالی	امتحان درس : ریاضی
شماره صندلی:	مدیریت آموزش وپرورش شهرستان میاندوآب	پایه : پنجم
کلاس:	دبستان دخترانه طبردولتی سرای دانش فضلا	تاریخ امتحان : ۱۴۰۲/۱۰/ ۳۰
طراح: نژاد محمد	آزمون دی ماه سالتحصیلی ۱۴۰۳-۱۴۰۲	زمان پاسخگویی : ۶۰ دقیقه
		تعداد صفحات : ۳

ردیف	سوالات	عملکرد.
۱	جاهای خالی را با عبارت درست پر کنید. الف)۲۴۵ میلی متر یعنی ۲ متر و ۴۵ سانتی متر و ۵ میلی متر ب) ۱۴ تا صد هزار تایی می شود ۱۴۰۰۰۰۰ ج) عدد مخلوط $9\frac{3}{5}$ برابر با کسر $\frac{48}{5}$ می باشد ؛ یعنی ۴۸ تا $\frac{1}{5}$ د)در تقارن محوری قرینه ی یک شکل نسبت به یک خط و در تقارن مرکزی قرینه ی یک شکل را نسبت به یک نقطه رسم می کنیم. ه) نیم خطی که زاویه ای را به دو زاویه ی مساوی تقسیم می کند نیمساز نامیده می شود .	☐ خ خ ☐ خ ☐ ق.ق ☐ ن.ت
۲	گزینه ی صحیح را انتخاب کنید . در تساوی $\frac{\square}{2} = \frac{32}{16}$ به جای مربع ، چه عددی را باید قرار دهیم. الف) ■ ۴ ب) ☐ ۶ ج) ☐ ۸ د) ☐ ۱۲ ۲) شکل روبه رو چند خط تقارن دارد.  الف) ☐ ۱ ب) ■ ۲ ج) ☐ ۳ د) ☐ ۴ ۳) بزرگترین عدد کدام است؟ الف) ☐ ۴۰۳۴۲ ب) ☐ ۴۰۳۴۴۲ ج) ☐ ۵۵۵۵۵ د) ■ ۴۰۳۴۴۳ ۴) $2\frac{3}{5}$ ساعت برابر با ..... دقیقه است الف) ☐ ۱۵۲ ب) ☐ ۱۵۴ ج) ■ ۱۵۶ د) ☐ ۱۵۸	☐ خ خ ☐ خ ☐ ق.ق ☐ ن.ت

www.kanoon.ir

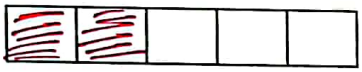
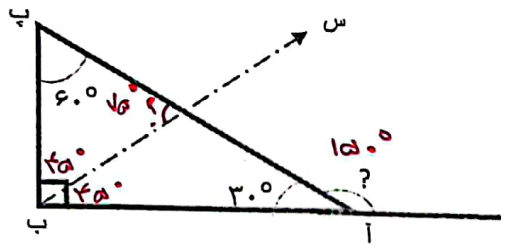
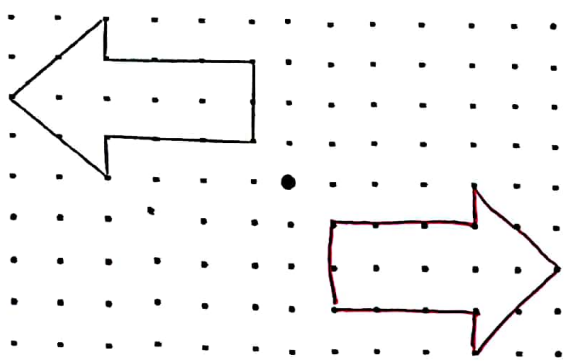
CamScanner

۳	با توجه به عدد روبه رو به سوالات زیر پاسخ دهید. ۱۲۴۰۵۶۷۹۰۰۸ ۱) عدد را به حروف بنویسید. دوازده میلیارد و چهارصد و پنج میلیون و ششصد و هفتاد و نه هزار و هشت ۲) این عدد ۱۱ رقم و ۴ طبقه دارد . ۳) بزرگترین رقم در کدام مرتبه قرار دارد؟ ۹ : یک صد میلیارد ۴) بزرگترین ارزش مکانی مربوط به رقم ۱ است. که در مرتبه دهمین میلیارد قرار دارد. ۵) اگر عدد در ۱۰ ضرب شود ، ارزش مکانی رقم ۶ چه تغییری می کند؟ صد میلیون	☐ خ خ ☐ خ ☐ ق.ق ☐ ن.ت
۴	مریم دیروز پس از پایان کلاس دانشگاه ، "۴۵ : ۲۸ : ۲ پیاده روی کرد و به خانه رسید . اگر او ساعت "۲۰ : ۱۴ :۱۸ به خانه رسیده باشد ، چه زمانی کلاس دانشگاه به پایان یافته است؟ ۱۸ ۱۴′ ۲۰″ - ۲ ۲۸′ ۴۵″ ۱۵ ۴۵′ ۳۵″	☐ خ خ ☐ خ ☐ ق.ق ☐ ن.ت
۵	با توجه به شکل های زیر به سوالات زیر پاسخ دهید. شکل(۱) شکل(۲) شکل(۳) شکل(۴) ۱) جدول نظام دار مربوط به الگو را تکمیل کنید. ۲) رابطه ی بین شماره ی شکل وتعداد چوب کبریت ها را پیدا کنید. رابطه ی الگو : (شماره شکل) × ۳ ۳) با کمک رابطه ای که پیدا کرده اید تعداد چوب کبریت های شکل بیستم را حساب کنید. ۲۰ × ۳ = ۶۰	☐ خ خ ☐ خ ☐ ق.ق ☐ ن.ت
۶	عدد مخلوط را به کسر و کسر های زیر را به عدد مخلوط تبدیل کنید. $۵\frac{۳}{۴} = \frac{۲۳}{۴}$ $۶\frac{۴}{۷} = \frac{۴۶}{۷}$ $\frac{۸۷}{۹} = ۹\frac{۶}{۹}$ $\frac{۱۵}{۲} = ۷\frac{۱}{۲}$	☐ خ خ ☐ خ ☐ ق.ق ☐ ن.ت

شماره شکل	۱	۲	۳	۴
تعداد چوب کبریت ها	۳	۶	۹	۱۲

www-kanoon-ir

CamScanner

۷	حاصل عبارت های زیر را به ساده ترین شکل ممکن به دست آورید. $۳\frac{۱}{۸} + ۴\frac{۱}{۵} = ۷\frac{۲}{۸} + \frac{۱}{۵} = ۷\frac{۱۰}{۴۰} + \frac{۸}{۴۰} = ۷\frac{۱۸}{۴۰}$ $۹ - ۴\frac{۱}{۶} = ۸\frac{۶}{۶} - ۴\frac{۱}{۶} = ۴\frac{۶}{۶} - \frac{۱}{۶} = ۴\frac{۵}{۶}$ $۲\frac{۱}{۵} \times ۱\frac{۲}{۶} = \frac{۱۲}{۵} \times \frac{۹}{۶} = \frac{۱۸}{۵} = ۳\frac{۳}{۵}$ $\frac{۳}{۵} \div \frac{۹}{۱۰} = \frac{۱}{۳} \times \frac{۲}{۳} = \frac{۲}{۳}$	☐ خ خ ☐ خ ☐ ق ق ☐ د ت
۸	ساده کنید. $\frac{۴۴}{۶۶} = \frac{۲}{۳}$ $\frac{۱۹ \times ۷۱}{۱۴ \times ۲۷} = \frac{۱}{۶}$	☐ خ خ ☐ خ ☐ ق ق ☐ د ت
۹	نرگس ۱۲ کتاب بیشتر از فاطمه دارد . اگر نسبت کتاب های نرگس به کتاب های فاطمه ۵ به ۳ باشد . نرگس و فاطمه هر کدام چند کتاب دارند ؟ نرگس ۳۰ کتاب فاطمه ۱۸ کتاب نرگس ۵ ۳۰ فاطمه ۳ ۱۸ اختلاف ۲ ۱۲	☐ خ خ ☐ خ ☐ ق ق ☐ د ت
۱۰	۴۰ درصد شکل زیر را رنگ بزنید .  $\frac{۴۰}{۱۰۰} = \frac{۲}{۵}$	☐ خ خ ☐ خ ☐ ق ق ☐ د ت
۱۱	در شکل زیر نیم خط « ب س» نیمساز «ب» است .اندازه ی زاویه های مشخص شده را پیدا کنید .  $۱۸۰^\circ - ۳۰^\circ = ۱۵۰^\circ$ $۱۸۰^\circ - (۴۵^\circ + ۶۰^\circ) = ۷۵^\circ$	☐ خ خ ☐ خ ☐ ق ق ☐ د ت
۱۲	قرینه شکل زیر را نسبت به نقطه ی « م » رسم کنید . 	☐ خ خ ☐ خ ☐ ق ق ☐ د ت

من الله التوفیق ❋

CamScanner