

به نام خداوند رنگین کمان

اداره آموزش و پرورش

دبستان

شماره دفتر کلاس :

نام پدر :

نام خانوادگی :

نام :

چک لیست فردی - فصل ۱ ریاضی سوم ابتدایی

نیاز به تلاش	قابل قبول	خوب	خیلی خوب	معیار و شاخص های ارزشیابی	درس ها
				کشف الگو	راهبرد حل مسأله (الگویابی)
				بیان و توصیف الگو - ادامه دادن الگو	
				تبدیل الگوهای عددی و هندسی به هم	
				حل مسئله با الگویابی	
				شمارش چندتا چندتا	درس یک (شمارش چندتا چندتا)
				توانایی دسته بندی های مختلف	
				توضیح دادن الگو و چگونگی ادامه الگو	
				کار با ماشین حساب	
				انجام عملیات با ماشین ورودی و خروجی	درس دو (ماشین ورودی - خروجی)
				انجام جمع و تفریق متوالی	
				شناخت مکعب مستطیل و مربع	
				کشیدن شکل مکعب روی کاغذ	
				کار با ماشین حساب	
				پیدا کردن مکعب مربع و مکعب مستطیل در محیط پیرامونی	
				درک ساعت در صبح و بعد از ظهر	درس سه (ساعت در بعدازظهر)
				تبدیل و بیان ساعت در صبح و بعد از ظهر	
				نشان دادن فعالیت های خود را در ساعت صبح و بعد از ظهر	
				توانایی درست کردن مکعب	
				حل مسئله با ساعت های مختلف	
				شمارش با کمک تقارن	درس چهار (الگوی متقارن)
				تهیه مکعب با سیب زمینی	
				کشیدن مکعب روی شیشه یا طلق	
				کامل کردن شکل ها با توجه به تقارن	
				تهیه اشکال متقارن با کاغذ تا شده	

به نام خداوند رنگین کمان

اداره آموزش و پرورش

دبستان

شماره دفتر کلاس :

نام پدر :

نام خانوادگی :

نام :

چک لیست فردی - فصل ۲ ریاضی سوم ابتدایی

نیاز به تلاش	قابل قبول	خوب	خیلی خوب	معیار و شاخص های ارزشیابی	درس ها
				کشیدن جدول و نوشتن اعداد به طور منظم	راہبرد حل مسأله (الگوسازی)
				بیان نظم به کار رفته در جدول	
				نوشتن تمام حالت های ممکن	
				حل مسئله با الگوسازی	
				تبدیل شکل، پول، جدول و ارزش مکانی به هم	درس یک (معرفی عدد هزار)
				نوشتن اعداد چهاررقمی به حروف و رقم	
				تبدیل واحد تومان و ریال به هم	
				درک بزرگی هزار	
				گسترده نویسی اعداد چهاررقمی	
				نمایش عدد هزار با ابزارهای مختلف	درس دو (ارزش مکانی)
				ادامه دادن الگویابی ۱۰۰ تایی و ۱۰۰۰ تایی	
				آشنایی مکعب هزار و کامل کردن آن	
				تشخیص انواع گسترده مکعب	
				مقایسه دو عدد چهاررقمی به صورت پول - شکل و...	درس سه (ارزش پول)
				اندازه گیری با متر و سانتیمتر	
				تبدیل متر و سانتی متر	
				آشنایی با واحد پول دیگر کشورها به واحد پول کشور خودمان	
				آشنایی با کیلومتر و تبدیل آن به متر	
				تقریب د ر اعداد چهاررقمی به نزدیک ترین عدد	درس چهار (عددهای تقریبی)
				تقریب اعداد چهاررقمی با حذف رقم	
				واحد اندازه گیری جرم و تبدیل گرم به کیلوگرم به هم	

به نام خداوند رنگین کمان

اداره آموزش و پرورش

دبستان

شماره دفتر کلاس :

نام پدر :

نام خانوادگی :

نام :

چک لیست فردی - فصل ۳ ریاضی سوم ابتدایی

نیاز به تلاش	قابل قبول	خوب	خیلی خوب	معیار و شاخص های ارزشیابی	درس ها
				کشیدن شکل مناسب برای مسئله	راهبرد حل مسئله (رسم شکل)
				انجام جمع و تفریق با رسم شکل	
				حل مسئله با رسم شکل	
				آشنایی با نماد کسر-صورت و مخرج کسر	درس یک (کسر)
				نوشتن کسر مناسب برای شکل ها و محورها	
				نوشتن کسر تقریبی	
				کشیدن شکل مناسب برای کسر	
				بیان کسر در واحد اندازه گیری طول-جرم	درس دو (کاربرد کسر در اندازه گیری)
				بیان کسره های بزرگتر از واحد	
				نمایش کسره های بزرگتر از واحد	
				نمایش کسره های بزرگتر از واحد روی محور و شکل	
				آشنایی با دایره - مرکز دایره - شعاع - قطر دایره	
				کشیدن دایره با پرگار و ابزارهای مختلف	
				نمایش کسره های مساوی روی شکل و محور	درس سه (تساوی کسرها)
				تشخیص کسره های مساوی	
				واحد کامل و تساوی آن با یک	
				آشنایی با زاویه	
				بیان تعداد زاویه های اشکال هندسی	
				مقایسه کسرها با مخرج یا صورت مساوی	درس چهار (مقایسه ی کسرها)
				مقایسه کسر با شکل	
				آشنایی با زاویه راست ، و ابزارهای آن (گونیا، شاقول)	
				زاویه راست در ساعت	

به نام خداوند رنگین کمان

اداره آموزش و پرورش

دبستان

شماره دفتر کلاس :

نام پدر :

نام خانوادگی :

نام :

چک لیست فردی - فصل ۴ ریاضی سوم ابتدایی

نیاز به تلاش	قابل قبول	خوب	بسیار خوب	معیار و شاخص های ارزشیابی	درس ها
				تبدیل مسئله به صورت نمادین	راهبرد حل مسئله (نمادین سازی)
				مجهول یابی و درک مفهوم مجهول	
				نمادین سازی با رسم شکل	
				درک تساوی در عبارت های متساوی	
				حل مسئله با روش نمادین سازی	
				مفهوم ضرب و دسته های چندتایی	درس یک (ضرب)
				نوشتن تساوی ضرب برای شکل	
				برقراری ارتباط ضرب و جمع	
				ضرب با الگویابی و شکل های متقارن	
				مدل سازی با آجرچینی	
				کار با ماشین حساب	
				بدست آوردن حاصل ضرب با روش های مختلف	درس دو (ضرب اعداد ۱ رقمی)
				ساختن و انجام جدول ضرب (یک عامل ضرب کمتر از ۵)	
				حل مسئله با ضرب	
				کار با ماشین حساب	
				خاصیت جابجایی ضرب و کاربرد در ضرب های مختلف	درس سه (خاصیت های ضرب)
				خاصیت جابجایی روی محور و شکل	
				خاصیت بخش پذیری و کاربرد در ضرب های مختلف	
				خاصیت بخش پذیری روی شکل	
				حل مسئله با خاصیت های ضرب	
				اولویت های محاسباتی	
				جدول ضرب	
				مفهوم تقسیم و نماد تقسیم	درس چهار (تقسیم)
				برقراری ارتباط ضرب و تقسیم	
				تقسیم روی محور و شکل	
				حل مسئله با تقسیم	
				درک خواص مستطیل (ضلع های مقابل مساوی و موازی هستند)	

به نام خداوند رنگین کمان

اداره آموزش و پرورش

دبستان

شماره دفتر کلاس :

نام پدر :

نام خانوادگی :

نام :

چک لیست فردی - فصل ۵ ریاضی سوم ابتدایی

نیاز به تلاش	قابل قبول	خوب	خیلی خوب	معیار و شاخص های ارزشیابی	درس ها
				درک چند مرحله ای بودن بعضی از مسئله ها	راهبرد حل مسئله (تبدیل مسئله به زیر مسئله)
				تبدیل مسئله به مسئله کوچکتر	
				حل مرحله به مرحله مسئله	
				حل مسئله با راهبرد تبدیل مسئله به مسئله کوچکتر	
				تشخیص خط، نیم خط و پاره خط	درس یک (خط، نیم خط، پاره خط)
				اندازه گیری پاره خط	
				نام گذاری و رسم چند ضلعی ها	
				قطر در چند ضلعی ها	
				درک مفهوم محیط	درس دو (محیط)
				محاسبه محیط	
				خط شکسته و خمیده	
				اندازه گیری طول	
				کاربرد محاسبه محیط در محیط پیرامونی و حل مسئله	
				درک مفهوم مساحت	درس سه (اندازه سطح)
				اندازه گیری مساحت با واحدهای متفاوت	
				مقایسه واحدهای متفاوت اندازه گیری سطح	
				درک مساحت با تانگرام و در محیط پیرامونی	
				واحد استاندارد در محاسبه سطح	درس چهار (واحد اندازه گیری سطح)
				اندازه گیری تقریبی سطح	
				محاسبه مربع و مستطیل	
				کاربرد محاسبه مساحت در محیط پیرامون و حل مسئله	

به نام خداوند رنگین کمان

اداره آموزش و پرورش

دبستان

شماره دفتر کلاس :

نام پدر :

نام خانوادگی :

نام :

چک لیست فردی - فصل ۶ ریاضی سوم ابتدایی

نیاز به تلاش	قابل قبول	خوب	خیلی خوب	معیار و شاخص های ارزشیابی	درس ها
				ساده کردن با روش های مختلف (اعداد تقریبی)	راهبرد حل مسأله (حل مسأله ی ساده تر)
				کشف الگو و نظم مسئله ساده تر و ارتباط با مسئله اصلی	
				تشخیص نوع عملیات	
				حل مسئله با راهبرد مسئله ساده تر	
				مقایسه اعداد با روش های مختلف (شکل - رقم - جدول ارزش مکانی)	درس یک (مقایسه ی عددها)
				مقایسه اعداد با حذف رقم	
				انواع مثلث (متساوی الاضلاع - متساوی الساقین)	
				محاسبه محیط مربع و مثلث متساوی الاضلاع با فرمول	
				جمع و تفریق ارقامی به صورت فرایندی	درس دو (جمع و تفریق)
				جمع و تفریق تقریبی و ذهنی (۱۰۰ تا ۱۰۰۰ تا)	
				کاربرد جمع و تفریق در مسئله	
				محاسبه محیط چند ضلعی ها با ضرب	
				جمع اعداد ارقامی از سمت راست در جدول	درس سه (جمع در جدول ارزش مکانی)
				جمع اعداد ارقامی با شکل	
				جمع اعداد ارقامی بدون شکل و جدول	
				کاربرد جمع در حل مسئله	
				تفریق محاسبه محیط مستطیل با فرمول	درس چهار (تفریق در جدول ارزش مکانی)
				تفریق اعداد ارقامی با شکل	
				تفریق اعداد ارقامی بدون شکل و جدول	
				کاربرد تفریق در حل مسئله	

به نام خداوند رنگین کمان

اداره آموزش و پرورش

دبستان

شماره دفتر کلاس :

نام پدر :

نام خانوادگی :

نام :

چک لیست فردی - فصل ۷ ریاضی سوم ابتدایی

درس ها	معیار و شاخص های ارزشیابی	خیلی خوب	خوب	قابل قبول	نیاز به تلاش
راهبرد حل مسأله (حدس و آزمایش)	حدس زدن با دلیل و آزمایش حدس خود				
	نزدیک شدن به جواب ها در حدس بعدی				
	حل مسئله با راهبرد حدس و آزمایش				
درس یک (جدول داده ها)	سازمان دهی داده ها در جدول				
	توصیف و تحلیل داده ها از جدول				
	ساختن استوانه				
	پیدا کردن استوانه در محیط پیرامونی				
درس دو (احتمال)	احتمال ریاضی و احتمال تجربی با فعالیت با بازی				
	ارتباط احتمال و کسر				
	توصیف احتمال به صورت کلامی				
	ساختن مخروط				
	پیدا کردن مخروط در محیط پیرامونی				
درس سه (نمودار دایره ای)	نمایش داده ها روی نمودار دایره ای				
	تبدیل نمودار ستونی به دایره ای				
	توصیف و تحلیل نمودار				
	برش دایره ای در استوانه و مخروط				
درس چهار (انتخاب نمودار)	تبدیل نمودارهای مختلف به هم				
	انتخاب نمودار مناسب				
	کاربرد نمودار در مسئله و محیط پیرامونی				

به نام خداوند رنگین کمان

اداره آموزش و پرورش

دبستان

شماره دفتر کلاس :

نام پدر :

نام خانوادگی :

نام :

چک لیست فردی - فصل ۸ ریاضی سوم ابتدایی

نیاز به تلاش	قابل قبول	خوب	خیلی خوب	معیار و شاخص های ارزشیابی	درس ها
				در نظر گرفتن حالت های مسئله با الگو مرتب سازی	راهبرد حل مسأله
				توجه شرایط مسئله و حذف حالت های نامطلوب	(حذف حالت های نامطلوب)
				حل مسئله با راهبرد حذف حالت های نامطلوب	
				ضرب در صفر و یک	درس یک
				ضرب اعداد مضارب ۱۰ و ۱۰۰	(ضرب در عدد ۱۰)
				ضرب یک رقمی در چند رقمی با شکل	درس دو
				ضرب تقریبی	(ضرب عددهای یک رقمی در چند رقمی)
				کاربرد ضرب یک رقمی در چند رقمی در مسئله	
				محاسبه ضرب یک در چند رقمی از سمت چپ با شکل	درس سه
				محاسبه یک رقمی در چند رقمی از سمت چپ به صورت ذهنی	(محاسبه ی ضرب)
				تقسیم با باقی مانده	درس چهار
				ارتباط ضرب با تقسیم	(تقسیم با باقیمانده)
				الگو آجر چینی	
				کاربرد تقسیم در حل مسئله و محیط پیرامون	
				کار با ماشین حساب	

خردنیکان چراغ راهمان باد

پدرمرو مانا باشید

ارادتمند شما احمد کریمی