

هدف کلی: آشنایی با مفاهیم ریاضی از قبیل (هندسه و حساب)

ماه	هفته	روز و تاریخ	فصل	موضوعات و عنوانهای درسی	هدف های کلی درس	فعالیت های دیگر و موارد لازم
مهر	اول		۱ کسر متعارفی	کسر و عدد مخلوط	شناخت و معرفی کسر و عدد مخلوط و تبدیل آنها به یکدیگر	نوار کاغذی و امکانات کلاس و کتاب کمک درسی
	دوم		۱ کسر متعارفی	مقایسه و ساده کردن کسرها	آموزش مقایسه کسرها و کسرهایی مساوی - ساده کردن کسرها و یافتن کوچکترین مخرج مشترک در کسر و حل مساله از طریق راهبرد رسم شکل	نوار کاغذی و امکانات کلاس و کتاب کمک درسی
	سوم		۱ کسر متعارفی	جمع و تفریق کسرها و عددهای مخلوط	آموزش جمع و تفریق کسرها و اعداد مخلوط با استفاده از محور اعداد و شکل و بدون شکل	امکانات کلاس و کتاب کمک درسی
	چهارم		۱ کسر متعارفی	ضرب و تقسیم کسرها و عددهای مخلوط	آموزش ضرب کسرها و اعداد مخلوط از طریق مساحتی و با استفاده از شکل و آموزش تقسیم کسرها با استفاده از شکل و بدون شکل	امکانات کلاس و کتاب کمک درسی
آبان	اول		۲ عددهای اعشاری	نمایش اعشاری عددها	آموزش نمایش اعداد اعشاری بر روی محور و شکل و کسر و تبدیل کسر به عدد اعشاری و عدد اعشاری به کسر	امکانات کلاس و کتاب کمک درسی
	دوم		۲ عددهای اعشاری	جمع ، تفریق و ضرب عددهای اعشاری	آموزش جمع و تقسیم و ضرب اعداد اعشاری با محور - شکل و جدول ارزش مکانی . محاسبه مساحت و حل مساله با راهبرد الگویابی	امکانات کلاس و کتاب کمک درسی
	سوم		۲ عددهای اعشاری	تقسیم یک عدد اعشاری بر یک عدد طبیعی	آموزش تقسیم یک عدد اعشاری بر عدد طبیعی با شکل و بدون شکل	امکانات کلاس و کتاب کمک درسی
	چهارم		۲ عددهای اعشاری	تقسیم عدد صحیح بر عدد اعشاری و تقسیم عدد اعشاری بر عدد اعشاری	آموزش تقسیم عدد صحیح بر اعشاری و تقسی اعشاری بر اعشاری	امکانات کلاس و کتاب کمک درسی

هدف کلی: آشنایی با مفاهیم ریاضی از قبیل (هندسه و حساب)

ماه	هفته	روز و تاریخ	فصل	موضوعات و عنوانهای درسی	هدف های کلی درس	فعالیت های دیگر و موارد لازم
آذر	اول		فصل ۳- اندازه گیری طول زاویه	اندازه گیری طول و فاصله - شناخت و معرفی واحد اندازه گیری طول و مقایسه آن	۱. تشخیص ابزار مناسب برای اندازه گیری ۲. تعیین واحد مناسب اندازه گیری ۳. تبدیل واحدها	نوار کاغذی - مداد - خط کش - گونیا - کتاب کمک درسی
	دوم		فصل ۳-فاصله) اندازه گیری طول زاویه)	فاصله بین دو نقطه - کوتاهترین فاصله نقطه از یک خط عمود	۱. آموزش مفهوم فاصله بین دو نقطه ۲. منظور فاصله نقطه از خط عمودی است که از آن نقطه بر خط رسم می شود ۳. رابطه بینمثلث و فاصله نقطه از خط و آموزش حل مساله از راه تفکر	خط کش - گونیا - کتاب کمک درسی
	سوم		فصل ۳ - مقایسه و اندازه گیری زاویه ها) اندازه گیری طول زاویه)	مقایسه و اندازه گیری زاویه ها - واحد اندازه گیری زاویه - وسیله اندازه گیری زاویه	آموزش مفهوم واحد اندازه گیری و وسیله اندازه گیری زاویه و مقایسه زاویه ها با روشهای مختلف	نوار کاغذی - خط کش - پرگار - نقاله - کتاب کمک درسی
	چهارم		فصل ۳- انواع زاویه ها) اندازه گیری طول زاویه)	انواع زاویه ها و نیمساز	آموزش انواع زاویه ها - نیمساز زاویه - شناخت و معرفی زاویه های متقابل به راس و طابویه های مکمل و متمم	خط کش - پرگار - نقاله - کتاب کمک درسی
دی	اول		فصل ۴- تقریب زدن - قطع کردن (تقریبی)	تقریب زدن - قطع کردن	آموزش مفهوم تقریب و کاربرد آن در زندگی روزمره - روش تقریب زدن از طریق قطع کردن	کلیه امکانات کلاس و کتاب درسی و کمک درسی
	دوم		فصل ۴ - گرد کردن (تقریبی)	گرد کردن	آموزش تقریب زدن به روش گرد کردن - علت استفاده از روش گرد کردن و آموزش حل مساله از روش ساده کردن مساله	خط کش - کتاب درسی و کمک درسی
	سوم		فصل ۴- نمایش اعداد تقریبی روی محور (اعداد تقریبی)	نمایش اعداد تقریبی روی محور اعداد	آموزش نحوه ی نمایش اعداد تقریبی روی محور اعداد	خط کش - کلیه امکانات کلاس و کتاب درسی و کمک درسی
	چهارم		فصل ۴- محاسبه تقریبی و ترتیب انجام عملیات (تقریبی)	محاسبه تقریبی و ترتیب انجام عملیات	آموزش محاسبه تقریبی و تقدم و تاخر در انجام عملیات	امکانات کلاس و کتاب کمک درسی

درس: ریاضی کلاس: ۶/۱ سال تحصیلی: ۹۴ - ۹۳ آموزگار: آقای استواری

هدف کلی: آشنایی با مفاهیم ریاضی از قبیل (هندسه و حساب)

ماه	هفته	روز و تاریخ	فصل	موضوعات و عنوانهای درسی	هدف های کلی درس	فعالیت های دیگر و موارد لازم
بهمن	اول		فصل ۵ - نسبت، تناسب درصد،	جدول تناسب	آموزش و یادآوری مفهوم نسبت - جدول تناسب - تعمیم نسبت و تناسب به شکل های هندسی	امکانات کلاس و کتاب کمک درسی
	دوم		فصل ۵ - نسبت، تناسب درصد،	مقدارهای تناسب - حل مساله از راهبرد زیر مسئله	آموزش و یادآوری نسبت های مساوی و حل مسائل مربوط به نسبت و تناسب از راهبرد زیر مسئله	امکانات کلاس و کتاب درسی و کمک درسی
	سوم		فصل ۵ - نسبت، تناسب درصد،	تسهیم به نسبت	آموزش مفهوم تسهیم به نسبت و حل مسائل مربوط به آن	امکانات کلاس و کتاب درسی و کمک درسی
	چهارم		فصل ۵ - نسبت، تناسب درصد،	درصد و ریاضیات مالی	آموزش مفهوم درصد و کاربرد آن در بخش ریاضیات مالی	کتاب درسی و کمک درسی
اسفند	اول		فصل ۶- آمار و احتمال	جمع آوری و نمایش داده ها	آموزش شیوه های جمع آوری داده ها جهت رسم نمودار و آموزش رسم نمودار	کتاب درسی و کمک درسی
	دوم		فصل ۶- آمار و احتمال	نمودار و تفسیر نتیجه ها - حل مساله با راهبرد حدس و آزمایش	آموزش تفسیر و نتیجه گیری از نمودارهای ترسیم شده و آموزش حل مسئله با راهبرد حدس و آزمایش	کتاب درسی و کمک درسی
	سوم		فصل ۶- آمار و احتمال	مفهوم احتمال	آموزش مفهوم احتمال	کتاب درسی و کمک درسی
	چهارم		فصل ۶- آمار و احتمال	احتمال تجربی و ریاضی	آموزش مفهوم احتمال تجربی در ریاضیات و تفاوت بین آنها	کتاب درسی و کمک درسی

هدف کلی: آشنایی با مفاهیم ریاضی از قبیل (هندسه و حساب)

ماه	هفته	روز و تاریخ	فصل	موضوعات و عنوانهای درسی	هدف های کلی درس	فعالیت های دیگر و موارد لازم
فروردین	اول			تعطیلات نوروز		
	دوم		فصل ۷ - اندازه گیری سطح و حجم	مقایسه و اندازه گیری سطح و مساحت شکلهای هندسی	آموزش مقایسه مساحت اشکال مختلف از طریق کپی برداری و نحوه محاسبه مساحت	کتاب درسی و کمک درسی
	سوم		فصل ۷ - اندازه گیری سطح و حجم	حل مسئله با راهبرد حذف حالتهای نامطلوب - مقایسه و اندازه گیری حجم	آموزش حل مسئله با راهبرد حذف حالتهای نامطلوب - آموزش مقایسه و اندازه گیری حجم اشکال هندسی	کتاب درسی و کمک درسی
	چهارم		فصل ۷ - اندازه گیری سطح و حجم	حجم شکلهای هندسی	آموزش شیوه محاسبه حجم شکلهای هندسی و سطح جانبی	کتاب درسی و کمک درسی
اردیبهشت	اول		فصل ۸ - مختصات و اعداد صحیح	محورهای مختصات	آموزش و شناخت محورهای مختصات و پیدا کردن مختصات یک نقطه	کتاب درسی و کمک درسی
	دوم		فصل ۸ - مختصات و اعداد صحیح	تقارن و مختصات - حل مسئله با راهبرد کاربرد راهبردها	آموزش مفهوم تقارن بر روی محورهای مختصات و یافتن قرینه اشکال نسبت به محور مختصات و آموزش حل مسئله با راهبرد کاربرد راهبردها	کتاب درسی و کمک درسی
	سوم		فصل ۸ - مختصات و اعداد صحیح	عددهای صحیح	آموزش و معرفی عددهای صحیح مثبت و منفی	کتاب درسی و کمک درسی
	چهارم		فصل ۸ - مختصات و اعداد صحیح	کاربرد اعداد صحیح در جمع و تفریق	آموزش کاربرد اعداد صحیح در جمع و تفریق	کتاب درسی و کمک درسی