

مجموعه وسایل آموزشی درس ریاضی دوره های اول متوسطه پیش حرفه ای و متوسطه حرفه ای

اهداف آموزشی	مشخصات	واحد کالا	تعداد	نام وسیله	ردیف
خواندن و نوشتن اعداد - مقایسه اعداد	اعداد فارسی پلاستیکی از ۰ الی ۹ همراه با رول مغناطیسی	سری	۶	مجموعه اعداد فارسی	۱
خواندن و نوشتن اعداد - مقایسه اعداد	اعداد لاتین پلاستیکی از ۰ الی ۹ همراه با رول مغناطیسی	سری	۶	مجموعه اعداد لاتین	۲
آشنایی با نماد های ریاضی کاربرد نمادها در چهار عمل اصلی	قطعات پلاستیکی شامل نماد ریاضی ($>= <, \times, \div, -, +$) همراه با رول مغناطیسی	سری	۳	مجموعه نمادهای ریاضی	۳
مفهوم عدد - مقایسه اعداد	تابلو مغناطیسی ایرانی ۹۰*۶۰ که روی آن محورهای مختصات کشیده شده	سری	۱	تابلو مغناطیسی	۴
اندازه گیری جرم	ترازوی آشپزخانه	عدد	۱	ترازو	۵
اندازه گیری جرم	دارای صفحه دیجیتالی	عدد	۱	ترازو	۶
اندازه گیری جرم	دو کفه فلزی ۲ کیلویی	دستگاه	۱	ترازو	۷
اندازه گیری جرم	شامل یک جعبه چوبی با وزنه های : ۲۵۰، ۲۰۰، ۱۰۰، ۵۰ گرمی	جعبه	۲	وزنه ترازو	۸
اندازه گیری جرم	وزنه های چدنی ۵۰۰ گرمی، ۱ و ۲ کیلویی	سری	۲	وزنه ترازو	۹
خواندن ساعت دیجیتالی	با صفحه دیجیتالی	عدد	۲	ساعت آموزشی	۱۰
خواندن ساعت	با اعداد فارسی	عدد	۶	ساعت آموزشی	۱۱
خواندن ساعت	دارای صفحه با اعداد لاتین	عدد	۶	ساعت آموزشی	۱۲
خواندن زمان با توجه به اهداف کتاب	ساعت پایه دار با اعداد اصلی دارای انواع صفحات متحرک مثلا : صفحه ساعت بر اساس ۲۴ ساعت شبانه روز و ...	عدد	۲	ساعت آموزشی	۱۳

مجموعه وسایل آموزشی درس ریاضی دوره های اول متوسطه پیش حرفه ای و متوسطه حرفه ای

اهداف آموزشی	مشخصات	واحد کالا	تعداد	نام وسیله	ردیف
خواندن زمان با توجه به اهداف کتاب ریاضی	با صفحه اعداد فارسی و لاتین (اعداد ۹،۱۲،۶،۳)	عدد	۳ و ۳	مهر ساعت و استامپ	۱۴
خواندن تاریخ ایام ، تاریخ انقضاء	تقویم تصویری بیانگر: فصل ها - ماه ها - شمارش ماه ها	عدد	۱	تقویم	۱۵
مفهوم هزارتایی	جعبه های شفاف که مفهوم هزارتایی را نشان دهد و ۱۰ صفحه ۱۰۰ تایی در آن جای گیرد	عدد	۳	جعبه های شفاف	۱۶
اندازه گیری طول	خط کش در سه اندازه ۲۰،۳۰،۵۰ سانتی متری	عدد	۳	خط کش	۱۷
رسم دایره با پرگار	۱ پرگار پلاستیکی بزرگ (معلم) و کوچک (دانش آموز)	عدد	۱ و ۶	پرگار	۱۸
اندازه گیری - واحد اندازه گیری	متر خیاطی	عدد	۳	متر	۱۹
اندازه گیری - واحد اندازه گیری	فلزی ۳ متری	عدد	۲	متر	۲۰
انجام محاسبات	۶ تا کوچک و ۳ تا بزرگ	عدد	۳ و ۶	ماشین حساب	۲۱
عدد نویسی	۹ میله ای مخصوص اعداد اعشاری	عدد	۲	چرتکه	۲۲
عدد نویسی	چرتکه دو طرفه	عدد	۱۱	چرتکه دانش آموزی	۲۳
مفهوم تقسیم - شمارش	مکعب های ریاضی چینه	سری	۲	مکعب	۲۴
واحد اندازه گیری حجم (سانتی متر مکعب)	مکعب های پلاستیکی یا چوبی به ابعاد ۱×۱ سانتی متر	عدد	۱۰۰	مکعب های کوچک	۲۵
مفهوم لیتر	۱ لیتری	عدد	۱	پیمانه	۲۶
عدد نویسی	جعبه های (شماره ۱ و ۲)	سری	۱	مکعب های کوئیزر	۲۷

مجموعه وسایل آموزشی درس ریاضی دوره های اول متوسطه پیش حرفه ای و متوسطه حرفه ای

اهداف آموزشی	مشخصات	واحد کلا	تعداد	نام وسیله	ردیف
واحد حجم (متر مربع)	۱ * ۱ متر مربع		۱	صفحه فوم	۲۸
برش اشکال	متوسط نوک گرد	عدد	۶	قیچی	۲۹
آموزش پول و چک پول	کارت های پرس شده انواع پول و چک پول های رایج	سری	۶	کارت تصویر پول	۳۰
اندازه گیری سطح	صفحه فلزی در ابعاد مختلف ۲۶ * ۵ ، ۱۶ * ۵ ، ۶ * ۴ سانتی متری و مربع های مغناطیسی شامل : ۳۰ * ۴ * ۴ ، ۱۰ * ۸ * ۸ و ۶۰ * ۱ * ۱ سانتی متری	عدد	۲	وسایل مربوط به مساحت	۳۱
آموزش اشکال هندسی	مربع ، مستطیل، دایره ، متوازی الاضلاع ، لوزی و بیضی	عدد	۲	اشکال هندسی	۳۲
آموزش اشکال هندسی	مربع ، مستطیل، دایره ، متوازی الاضلاع ، لوزی و بیضی	عدد	۲	اشکال هندسی	۳۲
تقارن	موزاییک های هندسی و کارت مربوط به تقارن	سری	۲	موزاییک های هندسی	۳۳
احجام هندسی	احجام پلاستیکی : مکعب، مکعب مستطیل، مخروط، کره	سری	۲	مجموعه احجام هندسی	۳۴
آشنایی با گونیا وانواع آن - رسم خط عمود	انواع گونیا بزرگ و کوچک (خیاطی - نجاری)	عدد	۶	گونیا (۴۵ - ۳۰)	۳۵
آشنایی با گونیا-اندازه گیری زاویه - رسم مثلث	نقاله پلاستیکی بزرگ (معلم) ۱ و کوچک (دانش آموز)	عدد	۱ و ۶	نقاله	۳۶
آشنایی با زاویه و انواع آن	دو نوار پلاستیکی یا چوبی که با یک پیچ از یک طرف وصل شده باشد	سری	۲	صفحات باریک قابل تغییر	۳۷
آموزش مفهوم اعشار		سری	۱	مجموعه صفحات اعشاری	۳۸
آموزش مفهوم محیط و محیط اشکال هندسی	مقداری			سیم مسی	۳۹

– علاوه بر اقلام فوق وسایلی مانند پول های واقعی ، انواع تقویم مربوط به سال تحصیلی ، قبض های واقعی آب و برق و گاز باید در اختیار دانش آموزان قرار گیرد.