

فهرست شماره ۱ : مجموعه تجهیزات، مواد و وسایل آموزشی درس ریاضی دوره اول متوسطه پیش حرفه ای

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

فهرست شماره ۱ : مجموعه تجهیزات، مواد و وسایل آموزشی درس ریاضی دوره اول متوسطه پیش حرفه ای

اهداف آموزشی	مشخصات	واحد کالا	تعداد	نام وسیله	ردیف
اندازه گیری طول	خط کش در سه اندازه ۲۰،۳۰،۵۰ سانتی متری	عدد	۳	خط کش *	۱۷
رسم دایره با پرگار	پرگار پلاستیکی بزرگ (معلم) و کوچک (دانش آموز)	عدد	۱۰۶	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	۳۰۶	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
مفهوم لیتر	۱ لیتری	عدد	۱	پیمانه	۲۵
عدد نویسی	جعبه های (شماره ۱ و ۲)	سری	۱	مکعب های کوئیزر	۲۶
واحد حجم (متر مربع)	۱ * ۱ متر مربع		۱	صفحه فوم	۲۷
برش اشکال	متوسط نوک گرد	عدد	۶	قیچی *	۲۸
آموزش پول و چک پول	کارت های پرس شده انواع پول و چک پول های رایج	سری	۶	کارت تصویر پول *	۲۹
اندازه گیری سطح	صفحه فلزی در ابعاد مختلف ۲۶ * ۵ ، ۱۶ * ۵ ، ۶ * ۴ سانتی متری و مربع های مغناطیسی شامل : ۳۰ مربع ۴*۴ ، ۱۰ مربع ۸*۸ و ۶۰ مربع ۱*۱ سانتی متری	عدد	۲	وسایل مربوط به مساحت	۳۰
آموزش اشکال هندسی	مربع ، مستطیل، دایره ، متوازی الاضلاع ، لوزی و بیضی	عدد	۲	اشکال هندسی *	۳۱
تقارن	موزاییک های هندسی و کارت مربوط به تقارن	سری	۲	موزاییک های هندسی	۳۲

– 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.

* اقلام ستاره دار در کیت ریاضی دوره متوسطه حرفه ای نیز موجود می باشد. چنانچه آموزشگاه دارای کیت دوره متوسطه حرفه ای می باشد ، نیازی به تهیه اقلام ستاره دار نیست.