

فهرست شماره ۲: مجموعه تجهیزات، مواد و وسایل آموزشی درس ریاضی دوره متوسطه 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 ($>= < , \times , + , -$) همراه با رول مغناطیسی | آشنایی با نماد های 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 | ساعت آموزشی * | ۶ | عدد | دارای صفحه با اعداد لاتین | خواندن ساعت |
| ۶ | ساعت آموزشی * | ۲ | عدد | ساعت پایه دار با اعداد اصلی دارای انواع صفحات متحرک مثلا: صفحه ساعت بر اساس ۲۴ ساعت شبانه روز و ... | خواندن زمان با توجه به اهداف کتاب |
| ۷ | 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 |
| ۸ | تقویم * | ۱ | عدد | تقویم تصویری بیانگر: فصل ها - ماه ها - شمارش ماه ها | خواندن تاریخ ایام ، تاریخ انقضاء |
| ۹ | خط کش در اندازه مختلف * | ۳ | عدد | خط کش در ۳ اندازه ۲۰، ۳۰، ۵۰ سانتی متری | اندازه گیری |
| ۱۰ | پرگار * | ۱ و ۶ | عدد | ۱ پرگار پلاستیکی بزرگ (معلم) و کوچک (دانش آموز) | رسم دایره با پرگار |
| ۱۱ | متر * | ۳ | عدد | متر خیاطی | اندازه گیری - واحد اندازه گیری |
| ۱۲ | متر * | ۲ | عدد | فلزی ۳ متری | اندازه گیری - واحد اندازه گیری |
| ۱۳ | ماشین حساب * | ۳ و ۶ | عدد | ۶ تا کوچک و ۳ تا بزرگ | انجام محاسبات |

فهرست شماره ۲ : مجموعه تجهیزات، مواد و وسایل آموزشی درس ریاضی دوره متوسطه حرفه ای

| ردیف | نام وسیله | تعداد | واحد کالا | مشخصات | اهداف آموزشی |
|------|------------------------|-------|-----------|--|--|
| ۱۴ | چرتکه * | ۲ | عدد | ۹ میله ای مخصوص اعداد اعشاری | عدد نویسی |
| ۱۵ | چرتکه دانش آموزی * | ۱۱ | عدد | چرتکه دو طرفه | عدد نویسی |
| ۱۶ | قیچی * | ۶ | عدد | متوسط نوک گرد | برش اشکال |
| ۱۷ | کارت تصویر پول * | ۶ | سری | کارت های پرس شده انواع پول و چک پول های رایج | آموزش پول و چک پول |
| ۱۸ | اشکال هندسی * | ۲ | عدد | مربع ، مستطیل، دایره ، متوازی الاضلاع ، لوزی و بیضی | آموزش اشکال هندسی |
| ۱۹ | مکعب های کوچک | ۱۰۰ | عدد | مکعب های پلاستیکی یا چوبی به ابعاد ۱×۱ سانتی متر | واحد اندازه گیری حجم (سانتی متر مکعب) |
| ۲۰ | مجموعه احجام هندسی | ۲ | سری | احجام پلاستیکی : مکعب، مکعب مستطیل، مخروط، کره | احجام هندسی |
| ۲۱ | گونیا (۴۵ - ۳۰) | ۶ | عدد | انواع گونیا بزرگ و کوچک (خیاطی - نجاری) | آشنایی با گونیا وانواع آن - رسم خط عمود |
| ۲۲ | نقاله | ۶ و ۱ | عدد | نقاله پلاستیکی بزرگ (معلم) ۱ و کوچک (دانش آموز) | آشنایی با گونیا - اندازه گیری زاویه - رسم مثلث |
| ۲۳ | صفحات باریک قابل تغییر | ۲ | سری | دو نوار پلاستیکی یا چوبی که با یک پیچ از یک طرف وصل شده باشد | آشنایی با زاویه و انواع آن |
| ۲۴ | مجموعه صفحات اعشاری | ۱ | سری | | آموزش مفهوم اعشار |
| ۲۵ | سیم مسی | | | مقداری | آموزش مفهوم محیط و محیط اشکال هندسی |

— علاوه بر اقلام فوق وسایلی مانند پول و چک پول واقعی ، قبض های واقعی آب و برق و گاز باید در اختیار دبیران ریاضی قرار گیرد.

* اقلام ستاره دار در کیت ریاضی دوره اول متوسطه پیش حرفه ای موجود است چنانچه آموزگاهی دارای کیت دوره اول متوسطه پیش حرفه ای می باشد، نیازی به تهیه اقلام ستاره دار نیست.