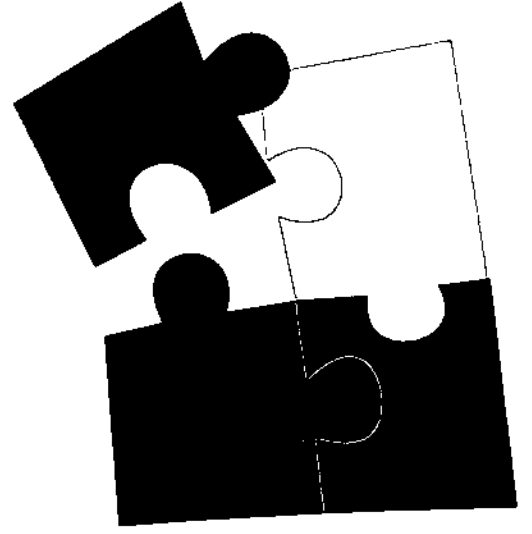




بستہ مدیریت کلاسی

با این بستہ همه با هم یاد می گیریم



عنوان و نام پدیدآور: بسته مدیریت کلاسی، کتاب کار هندسه ۱- هوییدی، امیرمحمد.
 مشخصات نشر: تهران: مرآت دانش، ۱۳۹۰.
 مشخصات ظاهری: ۲۱۶ ص: مصور، جدول، نمودار.
 شابک: 978-600-125-331-7
 وضعیت فهرست‌نویسی: فیا.
 موضوع: هندسه -- آزمون‌ها و تمرین‌ها (متوسطه)
 موضوع: هندسه -- راهنمای آموزشی (متوسطه)
 رده‌بندی کنگره: LB۳۰۶۰/۲۶/ک۱۱۸۶۴ ۱۳۸۹
 رده‌بندی دیویی: ۳۷۳/۳۳۸۰۷۶
 شماره‌ی کتابشناسی ملی: ۲۰۹۴۶۱۶

بسته مدیریت کلاسی / کتاب کار هندسه ۱

مؤلف:	امیرمحمد هوییدی	دپارتمان علمی ریاضیات دبیرستان (به ترتیب حروف الفبا):
بازنگر علمی:	علی نخلی	نفیسه اصغری، علیرضا پاکی، محسن خاجویی، سروش ساجدی،
ناشر:	مرآت دانش	میثم سلیمانی، سیدمصطفی سیدحسینی، شایا شاکریان،
گرافیک:	فائزه شکوری، رضا مرادی، سایا یکانی	ابوالقاسم شعبانی، حسین شفیع‌زاده، محمدتقی طاهری،
تایپ و صفحه‌آرایی:	رقیه احمدی، سمیه حسین‌زاده	سهیل طبری، حسن محمدبیگی، جلیل ندایی‌پور،
ناظر فنی چاپ:	فاطمه حسن‌زاده	امیرمحمد هوییدی
لیتوگرافی:	رایانه نگار	
چاپ و صحافی:	رامین / فرانگر	
نوبت چاپ:	اول، ۱۳۹۰	
تیراژ:	۲۵۰۰	
قیمت:	۶۲۰۰۰ ریال	

«پروژه بسته مدیریت کلاسی»

کنترل زمان‌بندی پروژه: محمدرضا نیازی

کنترل فنی تایپ و صفحه‌آرایی: رقیه احمدی

کنترل محتوای پروژه: احمد اصغرزاده

دفتر مرکزی مرآت:

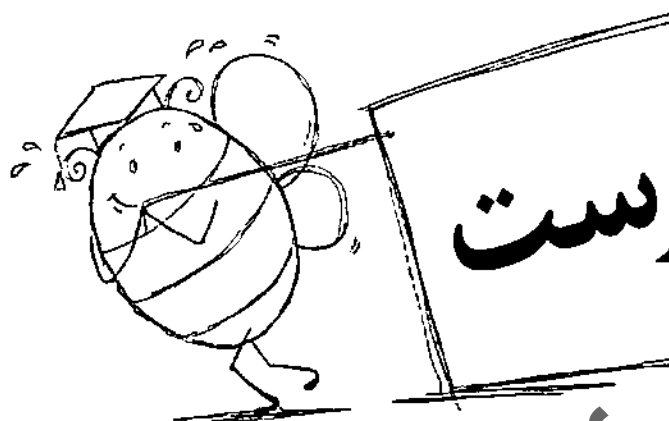
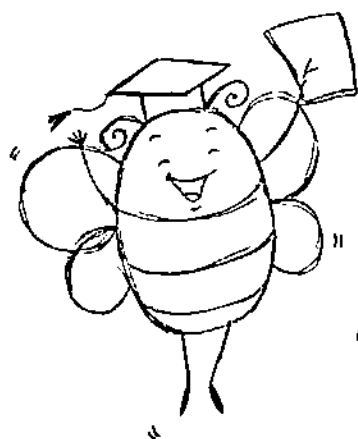
آدرس: تهران، خیابان کریم‌خان زند، ابتدای خردمند شمالی، ساختمان شماره ۸۰

تلفن: ۹ - ۸۸۱۳۵۲۰ (ده خط) / فاکس: ۸۸۱۳۵۱۹ / سرویس پیام کوتاه (SMS): ۳۰۰۴۰۲۰

صندوق پستی: ۳۷۶ - ۱۵۸۵۵ / پایگاه اینترنتی: <http://www.meraat.ir>

پایگاه اینترنتی بسته مدیریت کلاسی: <http://www.meraatpack.ir>

حقوق چاپ و نشر، محفوظ و مخصوص ناشر است و هرگونه کپی‌برداری یا نقل مطالب بدون اجازه‌ی کتبی ناشر پیگرد قانونی دارد.



فهرست

چهار	مقدمه ناشر
شش	هفته‌های آموزشی هندسه ۱
۷	هفته آموزشی ۱
۱۵	هفته آموزشی ۲
۲۵	هفته آموزشی ۳
۳۵	هفته آموزشی ۴
۴۵	هفته آموزشی ۵
۵۱	هفته آموزشی ۶
۶۷	آزمون فصلی
۷۳	هفته آموزشی ۷
۸۱	هفته آموزشی ۸
۸۹	هفته آموزشی ۹
۹۵	هفته آموزشی ۱۰
۱۰۱	هفته آموزشی ۱۱
۱۰۷	هفته آموزشی ۱۲
۱۱۳	هفته آموزشی ۱۳
۱۲۴	آزمون فصلی
۱۳۱	هفته آموزشی ۱۴
۱۳۷	هفته آموزشی ۱۵
۱۴۵	هفته آموزشی ۱۶
۱۵۳	هفته آموزشی ۱۷
۱۶۱	هفته آموزشی ۱۸
۱۷۴	آزمون فصلی
۱۷۹	هفته آموزشی ۱۹
۱۸۵	هفته آموزشی ۲۰
۱۹۱	هفته آموزشی ۲۱
۱۹۷	هفته آموزشی ۲۲
۲۰۳	هفته آموزشی ۲۳
۲۱۲	آزمون فصلی

در کشور ما کتاب درسی یکی از ابزارهای اصلی آموزش به شمار می‌آید و معلمان و دانش‌آموزان در فرآیند یاددهی - یادگیری به این ماده‌ی آموزشی تکیه دارند. هر چند کتاب درسی مزایای بسیاری همچون پرهیز از پراکنده‌کاری دارد، اما به تنهایی نمی‌تواند بار توجه به تفاوت‌های فردی و آموزش کامل به همه‌ی سطوح دانش‌آموزان را به دوش بکشد. هنگامی می‌توان به آینده‌ی یک نظام آموزشی امیدوار بود که با به‌کارگیری مدل‌ها یا الگوهای آموزشی حول محور کتاب درسی، عناصر تأثیرگذار در فرآیند یاددهی - یادگیری را با بهینه‌ترین حالت در فرآیند آموزش دخیل کرد.

مرکز نوآوری‌های آموزشی مرآت در راستای تقویت تفکر سیستمی در مدارس کشور پس از سه سال بررسی تطبیقی محتوای سیستم‌های موفق آموزشی ایران با سایر کشورها، اقدام به تولید و توزیع بسته‌ی مدیریت کلاسی کرده است. بسته‌ی مدیریت کلاسی شامل چهار جزء «کتاب راهنمای تدریس»، «کاربرگ»، «کتاب کار» و «آزمون‌های هماهنگ» است که هر یک ابزاری برای نیل به هدفی جزئی‌تر در مقصودی کلی برای رسیدن به اهداف آموزشی کتاب درسی است. به صورت مشخص، کتاب راهنمای تدریس، محتوای آموزشی را غنا می‌بخشد، کاربرگ فرایند یاددهی را تضمین می‌کند، کتاب کار یادگیری دانش‌آموز را تکمیل و تثبیت می‌نماید و در آخر آزمون‌های هماهنگ ارزشیابی اقدامات انجام شده را در قالب گزارشات مختلف ارائه می‌کند.

محصول پیش روی شما کتاب کار نام دارد که به صورت خلاصه این‌گونه تعریف می‌شود: کتاب کار مجموعه‌ای از فعالیت‌های متنوع و برگرفته از اهداف آموزشی کتاب درسی است که برای تکمیل فرایند یادگیری و تعمیق مطالب آموزشی دانش‌آموزان در منزل مورد استفاده قرار می‌گیرد که با توجه به تفاوت‌های فردی آن‌ها و متناسب با طرح درس معلم (هفته‌های آموزشی) تدوین شده است. برای آماده‌سازی آن مراحل زیر صورت گرفته است:

- تقسیم‌بندی کتاب درسی به صورت وزن‌دار (متناسب با ساعت تدریس هر قسمت) به هفته‌های آموزشی
- استخراج اهداف آموزشی هر هفته‌ی آموزشی و مشخص کردن انتظارهای یادگیری از دانش‌آموزان
- استفاده از انواع سؤال‌های تشریحی، کوتاه‌پاسخ، جورکردنی، چهارگزینه‌ای و ... متناسب با تأمین اهداف آموزشی هر هفته جهت تعمیق مطالب و مهارت‌یابی بیشتر متناسب با تفاوت‌های فردی
- استفاده از حاشیه کتاب برای ارائه مطالب جذاب و خواندنی متناسب با محتوای آموزشی هر مبحث درسی
- ارتباط سؤالات و بودجه‌بندی کتاب کار با اهداف آموزشی کتاب راهنمای تدریس و سؤالات کاربرگ

در واقع از کتاب کار می‌توان به صورت‌های زیر در منزل استفاده نمود:

- ابزار تعمیق، بسط و تعمیم مطالب درسی در منزل به صورت گام به گام
- ابزار فعال کردن دانش آموز در جهت تثبیت و تکمیل یادگیری متناسب با زمان
- ابزار شخصی‌سازی آموزش با توجه به تفاوت‌های فردی
- ابزار استمرار و استحکام فرآیند یادگیری از طریق ارائه‌ی تکالیف گوناگون
- ابزار بازخوردگیری از فرآیند یادگیری دانش‌آموزان به صورت گردشی (با توجه به قابلیت پرفراژ صفحات)
- ابزار افزایش معلومات عمومی دانش‌آموزان
- ابزاری برای دانش‌آموزانی که به تنهایی یاد می‌گیرند
- ابزاری برای تحقق یادگیری تا سقف آموزش در منزل

جهت دریافت اطلاعات بیشتر پیرامون مبانی علمی، نظری و حقوقی اجزای بسته‌ی مدیریت کلاسی مرآت و همچنین ارتباط با

پدیدآورندگان این بسته می‌توانید به سایت www.meraatpack.ir مراجعه نمایید.



هفته ۱.....	استدلال استقرایی
هفته ۲.....	استدلال استنتاجی و مسائل مربوط به زوایا
هفته ۳.....	مثلث‌های همنهشت
هفته ۴.....	مثلث‌های خاص
هفته ۵.....	از خم ساده تا چندضلعی
هفته ۶.....	چهارضلعی‌های معروف
هفته ۷.....	مقدمات محاسبه‌ی مساحت
هفته ۸.....	مساحت مثلث و نکات آن
هفته ۹.....	مساحت لوزی و دوزنقه
هفته ۱۰.....	قضیه‌ی فیثاغورس
هفته ۱۱.....	تأملی بر قضیه‌ی فیثاغورس و چند رابطه‌ی طولی مهم
هفته ۱۲.....	مساحت مثلث متساوی‌الاضلاع، ۶ضلعی منتظم
هفته ۱۳.....	مساحت دایره و n ضلعی‌های منتظم
هفته ۱۴.....	نسبت و تناسب
هفته ۱۵.....	قضیه تالس
هفته ۱۶.....	کاربرد قضیه تالس
هفته ۱۷.....	مثلث‌های متشابه
هفته ۱۸.....	پاره‌خط‌های متناسب، محیط و مساحت شکل‌های متشابه
هفته ۱۹.....	خط و صفحه در فضا
هفته ۲۰.....	مکعب و مکعب مستطیل
هفته ۲۱.....	منشور و استوانه
هفته ۲۲.....	هرم و مخروط
هفته ۲۳.....	کره