

این فایل فقط برای مشاهده می باشد . برای خرید فایل ورد و قابل ویرایش این طرح درس با قیمت فقط دو هزار تومان به سایت علمی و پژوهشی آسمان مراجعه کنید . www.asebankafinet.ir

طرح درس روزانه

صفحه اول: هدف ها و رئوس مطالب	
مشخصات کلی	<p>نام و نام خانوادگی: مدرسه: منطقه: سال تحصیلی :</p> <p>موضوع درس: مساحت چند نام کتاب: هندسه دهم پایه تحصیلی: دهم ریاضی ضلعی ها</p> <p>شماره طرح درس: تعداد دانش آموزان: مدت اجرا: ۹۰ دقیقه تاریخ اجرا</p>
هدف کلی	<p>۱- دانش آموز بتواند ملی برای محاسبه مساحت چند ضلعی ها بدست آورد و آن را در موارد خاص استفاده کند.</p>
جزئی درسی هدفهای	<p>دانش آموزان در پایان درس:</p> <ol style="list-style-type: none"> ۱. دانش آموز با نحوه محاسبه مساحت مستطیل و مربع آشنا شود ۲. دانش آموز با نحوه محاسبه مساحت متوازی الاضلاع آشنا شود ۳. دانش آموز با نحوه محاسبه مساحت مثلث آشنا شود. ۴. دانش آموز با نحوه محاسبه مساحت لوزی آشنا شود ۵. دانش آموز با نحوه محاسبه مساحت ذوزنقه آشنا شود.

این فایل فقط برای مشاهده می باشد . برای خرید فایل ورد و قابل ویرایش این طرح درس با قیمت فقط دو هزار تومان به سایت علمی و پژوهشی آسمان مراجعه کنید . www.asebankafinet.ir

رفتاری هدفهای	<p>دانش آموزان در پایان درس:</p> <p>۱. با استفاده از مدل مساحت هر نوع مستطیل و مربع را برحسب مربع واحد محاسبه کند(حیطه شناخت دانش).</p> <p>۲. با استفاده از مدل مساحت هر نوع متوازی الاضلاع را بر حسب مربع واحد محاسبه کند و آن را با مساحت مستطیل مقایسه کند.(حیطه شناخت-درک و فهم)</p> <p>۳. با استفاده از مدل مساحت هر نوع لوزی را برحسب مربع واحد محاسبه کند و آن را با مساحت مثلث مقایسه کند(حیطه شناخت – کاربرد)</p> <p>۴. با استفاده از مدل مساحت هر نوع دوزنقه را برحسب مربع واحد محاسبه کند و آن را با متوازی الاضلاع مقایسه کند(حیطه شناخت – کاربرد)</p> <p>۵. با استفاده از مدل مساحت هر نوع چند ضلعی را به وسیله تقسیم بندی به شکل های شناخته شده هندسی محاسبه کند(حیطه شناخت- تجزیه و تحلیل)</p>
	<p>۱- واحدهای اندازه گیری طول و سطح را بشناسد۲-تعریف مربع واحد را بداند۳-هر یک زا مفاهیم طول و عرض و قاعده و ارتفاع و خطوط موازی را درک نموده باشد.</p> <p>مساحت مثلث متساوی الاضلاع را بداند و محاسبه کند و از روی آن مساحت ۶ ضلعی منتظم را محاسبه کند.</p>
ارزشیابی تشخیصی پیش دانسته پیش بایسته	<p>۷۰٪. زیرا پیش زمینه ای برای دانستن مساحت ها وجود داشته است.</p> <p>نتیجه ارزشیابی درصدی بصورت احتمال</p>
محتوای درس	<p>مساحت اشکال هندسی و محاسبه و اثبات آن و کاربرد آنها در حل مسایل مختلف</p>

این فایل فقط برای مشاهده می باشد . برای خرید فایل ورد و قابل ویرایش این طرح درس با قیمت فقط دو هزار تومان به سایت علمی و پژوهشی آسمان مراجعه کنید . www.asebankafinet.ir

	<p>با ایجاد سوالاتی انگیزه دانش آموزان را برانگیخته کنیم سپس با بیان مساحت مربع و مستطیل به اثبات مساحت سایر شکل ها پرداخته شود روش تدریس روش فعالیت محور، پرسش و پاسخ، توضیح و مشارکتی، حل تمرین و مسئله است.</p>	<p>شیوه و روش تدریس</p>
	<p>خط کش ، تخته ، گچ و ماکت های اشکال هندسی. استفاده از تخته ی هوشمند و سایت و سیدی های آموزشی</p>	<p>انواع رسانه های آموزشی مورد استفاده</p>
<p>زمان بندی</p>	<p>صفحه سوم: اجرای مراحل تدریس</p>	
	<p>پس از اتمام درس فرصت مرور مجدد درس به دانش آموزان داده شود تا هر آنچه را که خوب یاد نگرفته اند سوال کنند.</p>	<p>دادن فرصت سؤال به شاگردان</p>
	<p>به دانش آموز گفته شود که دفتر خلاصه نویسی داشته باشد و فرمول ها و نکات مهم درس را برای خود خلاصه کند تا شب امتحان با مرور آنها نتیجه بهتری گیرد با استفاده از ماکت های اشکال هندسی ضمن درس با تثبیت اشکال در ذهن دانش آموز مفهوم درس را بهتر فرا می گیرند. با ارائه ی تمرین های گروهی به دانش آموزان این فرصت داده شود تا بصورت گروهی به یادگیری بیشتر مسائل هندسه و رفع اشکال های خود بپردازند</p>	<p>فعالیت های تکمیلی (جمع بندی، خلاصه کردن، تمرین، مرور، استفاده مجدد از وسایل آموزشی ماکت و نمونه)</p>

این فایل فقط برای مشاهده می باشد . برای خرید فایل ورد و قابل ویرایش این طرح درس با قیمت فقط دو هزار تومان به سایت علمی و پژوهشی آسمان مراجعه کنید . www.asebankafinet.ir

	<p>۱. اگر مساحت مثلث متساوی الاضلاعی $\frac{4\sqrt{3}}{3}$ باشد اندازه ارتفاع مثلث چقدر خواهد بود؟</p> <p>۲. نسبت طول دو ضلع مثلث قائم الزاویه ای $\frac{2}{3}$ است اگر مساحت مثلث ۲۴ باشد طول ارتفاع وارد بر وتر چقدر است؟</p> <p>۳. در یک لوزی به ضلع $\sqrt{5}$ قطر بزرگ دو برابر قطر کوچک است مساحت لوزی چقدر است؟</p> <p>۴. مساحت متوازی الاضلاع را ثابت کنید.</p>	<p>ارزشیابی پایانی (تکوینی) با توجه به هدفهای رفتاری درس (سوالات)</p>
	<p>قسمتهای نشر الگو مربوط به مساحت حل شود و تمرین ص ۵۰ و ۵۱ و ۵۲ و ۵۳ حل شود.</p>	<p>تمرین تکالیف</p>
<p>زمانبندی</p>	<p>صفحه دوم : اجرای مراحل تدریس</p>	
	<p>با لبخند وارد کلاس شده پس از احوالپرسی و حضور غیاب با چندین سوال شروع به تدریس می کنیم.</p>	<p>نحوه ورود به کلاس</p>
	<p>باید حضور و غیاب دانش آموزان جدی تلقی شود تا با انگیزه بیشتر سرکلاس حاضر شوند. توجه به وضع جسمی و روانی دانش آموزان بسیار مهم است چون تا وضع جسمی و روحی دانش آموز مطلوب نباشد تدریس بی فایده خواهد بود.</p>	<p>حضور و غیاب و توجه به وضع جسمی و روانی دانش آموزان</p>
	<p>حل تمرین و فکر کردن سر هر تمرین ارزش خاصی دارد که باید شرایطی را ایجاد کند تا دانش آموز بداند که باید خود به حل تمرین بپردازد و تفکر کند.</p>	<p>دیدن تکالیف و نحوه برخورد با دانش آموزان فعال و غیرفعال</p>

این فایل فقط برای مشاهده می باشد . برای خرید فایل ورد و قابل ویرایش این طرح درس با قیمت فقط دو هزار تومان به سایت علمی و پژوهشی آسمان مراجعه کنید . www.asebankafinet.ir

نتیجه ارزشیابی (باعالمت + یا -)	مساحت اولیه اشکال هندسی و اینکه هر شکل را می توان به قسمتهای مختلف تقسیم کرد و از روی آن قسمت ها مساحت کل شکل را محاسبه کرد	پیش دانسته	آزمون رفتارورودی (تشخیصی، سوالات)
	<p style="text-align: center;">مساحت مثلث متساوی الاضلاع</p> <p style="text-align: center;">مساحت 6 ضلعی منتظم و استفاده از فرمول های</p> $a = \frac{r_s}{ha}$ $ha = \frac{r_s}{a}$ <p style="text-align: center;">برای حل مسائل مساحت</p>	پیش بایسته	
	تخته، گچ، خط کش، دفتر و مداد و خودکار و ماکتهای اشکال هندسی	نوع وسیله	آماده سازی (ایجاد انگیزه)
	با نشان دادن ماکت های اشکال هندسی و تعریف مساحت فضا را برای یادگیری فرمول های مساحت و اثبات آنها آماده می کنیم و با کمک خود دانش آموزان فرمول ها اثبات می شود	توضیح موضوع آماده سازی	
	اثبات مساحت لوزی: اثبات مساحت متوازی الاضلاع اثبات مساحت متساوی الاضلاع	ارائه مطلب (بصورت مشروح)	

این فایل فقط برای مشاهده می باشد . برای خرید فایل ورد و قابل ویرایش این طرح درس با قیمت فقط دو هزار تومان به سایت علمی و پژوهشی آسمان مراجعه کنید . www.asebankafinet.ir

اثبات مساحت مثلث قائم
الزاویه:

www.asebankafinet.ir