این فایل فقط برای مشاهده می باشد . برای خرید فایل ورد و قابل ویرایش این طرح درس به سایت علمی و پژوهشی آسمان مراجعه کنید www.asemankafinet.ir

نام کتاب درسی: ریاضی مقطع تحصیلی: سوم ابتدایی موضوع: درس ۱۰ عدد های تقریبی تهیه کننده: مدت جلسه: ۴۵ دقیقه نام مدرسه: تعداد دانش آموزان: تاریخ:	
اهداف	هدف کلی: آشنایی شاگردان با مفهوم تقریب اهداف جزئی: انتظار می رود فراگیران بعد از تدریس این درس بدانند: ۱-برخی مواقع لازم است که از یک عدد (بزرگ یا کوچک) به بخش اصلی و عمده آن اشاره شود که به آن مقدار تقریبی می گویند. مثلا بخش اصلی عدد ۳۴۱، سیصد می باشد. ۲- مقدار تقریبی یک عدد با خود عدد برابر نیست. ۳- برای نوشتن مقدار تقریبی یک عدد می توان به جای یکان و هگان آن عدد و یا در صورت لزوم به جای صدگان هم صفر قرار داد. ۴- برای اندازه گیری جرم اجسام کوچک و سبک از گرم استفاده می شود. ۵- برای اندازه گیری جرم اجسام بزرگ و سنگین از کیلوگرم استفاده می شود. ۶- یک کیلوگرم ۱۰۰۰ گرم است.

www.asemankafinet.ir

این فایل فقط برای مشاهده می باشد . برای خرید فایل ورد و قابل ویرایش این طرح درس به سایت علمی و پژوهشی آسمان مراجعه کنید www.asemankafinet.ir

	۷- بعضی از وزنه های گرمی عبارتند از ۵۰ گرمی، ۱۰۰ گرمی، ۲۵۰ گرمی و ۵۰۰ گرمی **اهداف رفتاری: انتظار می رود شاگردان بعد از تدریس این درس بتوانند:** ۱-معنی تقریب را توضیح دهند. ۲- مقدار تقریبی یک عدد را بنویسند. ۳- واحدهای اندازه گیری جرم را بنویسند. ۴- انواع وزنه های گرمی را نام ببرند. ۵- کیلوگرم را به گرم و گرم را به کیلوگرم تبدیل کنند.
رفتار ورودی	دانش آموزان با مطالب درس قبل آشنا هستند.
ارزشیابی تشخیصی	سوالاتی از درس قبل از دانش آموزان می پرسیم.
رسانه های آموزشی	کتاب ریاضی سوم ابتدایی – تابلو – ماژیک – گچ
روش های یاددهی - یادگیری	بحث گروهی، سخنرانی، همیاری
مدل چینش کلاس	به صورت ردیفی – گروهی

www.asemankafinet.ir

این فایل فقط برای مشاهده می باشد . برای خرید فایل ورد و قابل ویرایش این طرح درس به سایت علمی و پژوهشی آسمان مراجعه کنید www.asemankafinet.ir

عنوان	فعالیت های دانش آموزان فعالیت های معلم	زمان
فعالیت های مقدماتی ارزشیابی رفتار ورودی و ایجاد انگیزه	بعد از سلام و احوال پرسی معلم کلاس را با نام و یاد خدا آغاز کرده و پس از حضور غیاب و بررسی تکالیف، برای ارزشیابی می تواند سوالاتی درباره درس قبل بپرسد.	**زمان ۵ دقیقه**
	تقریب برای بیان مفهوم تقریب از روش پرسش و پاسخ و توضیحی	

www.asemankafinet.ir

این فایل فقط برای مشاهده می باشد . برای خرید فایل ورد و قابل ویرایش این طرح درس به سایت علمی و پژوهشی آسمان مراجعه کنید www.asemankafinet.ir

ارائه درس	بهره بگیرید. به شاگردان توضیح دهید برخی مواقع برای ساده تر شدن کار در ریاضی از گفتن مقدار دقیق عدد خودداری می کنیم و فقط قسمت اصلی عدد را ذکر می کنیم. خیلی مواقع اتفاق افتاده است که مثلا پدر شما بلوزی به قیمت ۳۵۴۲ تومان خریده است. وقتی شما می پرسید چند خریده اید می گوید ۳۵۰۰ تومان و از گفتن ۴۲ خودداری می کند و در واقع پدر شما مقدار تقریبی قیمت بلوز را گفته است. معلم: بچه ها من در تخته سیاه دو عدد می نویسم شما هم آن ها را بنویسید. ۷۴۹ ۴۳۶ شاگردان: دستور کار را اجرا می کنند. معلم: حالا به جای یکان و دهگان عدد های نوشته شده صفر قرار دهید. شاگردان: دستور کار را اجرا می کنند و می نویسند. ۷۰۰ ۴۰۰ معلم: حالا شما مقدار تقریبی اعداد را نوشتید با یکدیگر مشورت کنید و بگویید چگونه مقدار تقریبی اعداد را نوشتید؟ شاگردان: به جای یکان و دهگان صفر قرار دادیم. معلم: حالا این اعداد را یادداشت نمائید.	**۳۵دقیقه**

www.asemankafinet.ir

این فایل فقط برای مشاهده می باشد . برای خرید فایل ورد و قابل ویرایش این طرح درس به سایت علمی و پژوهشی آسمان مراجعه کنید www.asemankafinet.ir

	۵۳۴۱ ۴۷۸۹ شاگردان: دستور کار را اجرا می کنند. معلم: به جای یکان، دهگان، و صدگان صفر قرار دهید. شاگردان: دستور کار را اجرا می کنند و می نویسند. ۵۰۰۰ ۴۰۰۰ معلم: شما مقدار تقریبی عددها را نوشتید. توضیح دهید چگونه می توان مقدار تقریبی یک عدد را نوشت؟ شاگردان: برای نوشتن مقدار تقریبی یک عدد می توان به جای یکان، و در صورت لزوم صدگان آن عدد صفر قرار می دهیم. معلم: ضمن تایید به تضیحات لازم می پردازد. **نحوه تدریس: کیلوگرم و گرم** معلم: بچه ها وقتی شما از مغازه چیزی می خرید مغازه داران برای آنکه وزن جنس درخواستی شما را دقیق بدانند چه می کنند؟ شاگردان: وزن می کنند. معلم: با چی؟ شاگردان: با وزنه ترازو معلم: چه کسی می داند معروف ترین وزنه اندازه گیری جرم	

www.asemankafinet.ir

این فایل فقط برای مشاهده می باشد . برای خرید فایل ورد و قابل ویرایش این طرح درس به سایت علمی و پژوهشی آسمان مراجعه کنید www.asemankafinet.ir

	اجساد چیست؟ شاگردان: (راهنمایی معلم) کیلوگرم معلم: ضمن تایید، بچه ها من یک وزنه یک کیلوگرمی به شما نشان می دهم (با نشان دادن وزنه) حالا از شما می خواهم مقدار سنگینی این وزنه را تجربه کنید و به نوبت این وزنه را ببینید. شاگردان: به نوبت همه وزنه ۱ کیلوگرمی را تجربه می نمایند. معلم: بچه ها، طبق قرارداد در همه جای دنیا برای اندازه گیری جرم اجساد از وزنه یک کیلوگرمی استفاده می شود. من چند وزنه بر روی میز دارم خوب به این وزنه ها نگاه کنید و بگویید آن ها وزنه های چند کیلویی هستند؟ شاگردان: به نوبت در کنار میز قرار می گیرند و وزنه ها را می بینند. معلم: وزنه ها چند کیلوگرمی هستند؟ شاگردان: ۱ کیلوگرمی، ۳ کیلوگرمی، ۲کیلوگرمی، و ۵ کیلوگرمی معلم بچه ها، وزنه های دیگری هم وجود دارند وقتی جرم اجسام از یک کیلوگرم کمتر باشد در آن صورت از وزنه های کمتر از یک کیلوگرم استفاده می کنند که به آن ها وزنه های	

www.asemankafinet.ir

این فایل فقط برای مشاهده می باشد . برای خرید فایل ورد و قابل ویرایش این طرح درس به سایت علمی و پژوهشی آسمان مراجعه کنید www.asemankafinet.ir

	گرمی می گویند. گرم کمتر از یک کیلوگرم است و کوچیک ترین آن یک گرم است. یک کیلوگرم برابر با هزار گرم می باشد. من چند وزنه گرمی هم آورده ام بیایید آن ها را ببینید و به عدد های نوشته شده روی آن ها دقت کنید. شاگردان: به نوبت در کنار میز معلم قرار می گیرند و وزنه های گرمی را میبینند. معلم: چه عدد هایی بر روی آن ها نوشته شده است؟ شاگردان: ۵۰ گرمی، ۱۰۰ گرمی، ۵۰۰ گرمی معلم: اگر ۱ کیلوگرم ۱۰۰۰ گرم باشد آن وقت ۲ کیلو گرم است؟ شاگردان: ۲۰۰۰ گرم معلم: ۵ کیلوگرم شاگردان: ۵۰۰۰ گرم معلم: ۶۰۰۰ گرم چند کیلو گرم است؟ شاگردان: ۶ کیلو گرم معلم: ۳۰۰۰ گرم؟ شاگردان: ۳ کیلوگرم معلم: حالا شاگردان: هر گروه چیزی می آورند و جرم آن را اندازه گیری	

www.asemankafinet.ir

این فایل فقط برای مشاهده می باشد . برای خرید فایل ورد و قابل ویرایش این طرح درس به سایت علمی و پژوهشی آسمان مراجعه کنید www.asemankafinet.ir

	کنید. **ارزشیابی پایانی:** معنی تقریب را توضیح دهید. به کمک ترازو و این وزنه ها جرم اجسام مختلف را اندازه گیری کنید.	
تعیین تکلیف	فعالیت تکمیلی حل تمرین های ارائه شده ی معلم توسط دانش آموزان در خانه	**۵ دقیقه**

www.asemankafinet.ir