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 درس: ریاضی ص ۵۷تا۵۹ محاسبه تقریبی	پایه : چهارم ابتدایی	مدرسه:	مدرس:	زمان
هدف کلی:	آشنایی اولیه دانش‌آموزان با محاسبه‌های تقریبی			
اهداف جزئی:	شناختی: -دانش‌آموز با جمع تقریبی آشنا شود. -دانش‌آموز با ضرب تقریبی آشنا شود. -دانش‌آموز با تقسیم تقریبی آشنا شود. مهارتی: -دانش‌آموز بتواند محاسبه‌های مربوط به آن‌ها را انجام دهد.(جمع، ضرب و تقسیم) نگرشی: -دانش‌آموز نسبت به یادگیری درس جدید علاقه نشان دهد و با اشتیاق در فعالیت‌های تدریس شرکت کند.			
وسایل مورد نیاز:	کتاب درسی، تخته، ماژیک یا گچ			
روش تدریس:	پرسش و پاسخ، سخنرانی			

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

ایجاد انگیزه:	بچه‌ها امروز میخوایم یه چیز جدیدی در مورد تقریب یادبگیریم. موفقین شروع کنیم؟ بله	۵
ارزشیابی آغازین:	بچه‌ها جلسه قبل در مورد چی یادگرفتیم؟ تقریب یه نفر بیاد این عدد رو با تقریب دهگان برام بنویسه. یه نفرهم این یکی ر با تقریب صدگان و نفر سوم هم با تقریب هزارگان این عدد رو بنویسه.	۵
ارائه تدریس:	بچه‌ها حالا میخوایم جمع تقریبی انجام بدیم. یعنی چی؟ یعنی اینکه اول اعداد رو به صورت تقریبی می‌نویسیم بعد با هم جمع می کنیم یا بچه‌ها حتی توی تقسیم و ضرب تقریبی هم همین کار رو می‌کنیم. مثلا اولین جمع کتابتون: ۳۷+۲۲= ۲۲به ۲۰نزدیک تره و ۳۷به ۴۰ در نتیجه جمع ما به این صورت میشه ۴۰+۲۰=۶۰ حالا برای ضرب ۴۱×۲۷=۴۰×۳۰=۱۲۰۰ خانم اجازه یعنی به هر عددی که نزدیک اون عدد رو می‌نویسیم؟ بله آفرین نکته خوبی گفته دوستتون. توی تقریبایی که اینجا میزنیم نگاه میکنیم ببینیم چه عددی به عدد موردنظرما نزدیکه اون عدد رو می-نویسیم.	۲۵

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

	اما بچه‌ها این یکی رو دقت کنین ۳۰×۲۰=۳۵×۲۵ ۴۰×۳۰=۳۵×۲۵ یعنی به دو صورت می‌توانیم بنویسیم. خب بچه‌ها برای تقسیم تقریبی ۴۱۲ بر ۲به این صورت عمل می‌کنیم: اول نزدیک ترین عدد به ۴۱۲ رو می‌نویسیم. نزدیک ترین عدد به ۴۱۲ چنده بچه‌ها؟۴۰۰ آفرین درسته. حالا ۴۰۰رو مثل تقسیمای معمولی انجامش می‌دیم. خب بچه‌ها این یه روش انجام محاسبه های تقریبی بود یعنی اول تقریبی هر عدد رو می‌نویسیم سپس عملیات رو انجام می‌دیدم. روش بعدی اینه که اول عملیات رو انجام بدیم بعد تقریبی جواب رو بنویسیم. مثلا ۵۳-۲۷+۴۳= خب اول جمع می‌کنیم ۵۳-۷۰=۱۷ حالا تقریبی ۱۷ میشه ۲۰ روش بعدی: ۵۰-۳۰+۴۰=۵۰-۷۰=۲۰ خب حالا بریم تمرینات کتاب رو انجام بدیم. یه چند دقیقه بهشون نگاه کنید بعد میگم بیاین پای تخته حل کنید. هرکی درست انجام بده و برای دوستاش توضیح بده امتیاز میگیره.	
ارزشیابی پایانی:	امرزو چه چیزی در مورد تقریب یادگرفتیم؟ جمع اعداد تقریبی، ضرب اعداد تقریبی، تقسیم اعداد تقریبی. گفتیم چطوریه؟	۵

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

	دو روش داره یکی اینکه اول تقریب هر کدوم رو حساب کنیم بعد عملیات انجام بدیم. روش بعدی اینه که اول عملیات رو انجام بدیم بعد تقریب پاسخ رو بنویسیم. آفرین درسته.	
تعیین تکلیف:	بچه‌ها سؤالات صفحه ۵۹ رو جواب بدید بیارید. هر کس درست جواب داد امتیاز می‌گیره.	۵

www.asemankafinet.ir