

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

[www.asemankafinet.ir](http://www.asemankafinet.ir)

موضوع: ضرب عدد مخلوط	پایه پنجم	درس ریاضی
		هدف کلی
		اهداف جزئی و رفتاری
		روش تدریس
		ابزار مورد نیاز
		ارزشیابی ورودی
		تدریس

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

[www.asebankafinet.ir](http://www.asebankafinet.ir)

دو عدد مخلوط را پای تابلو نوشته و با کمک صفحه تلقی مستطیلی تقسیم بندی کرده و بچه ها مساحت هر قسمت را بدست آورده و در آخر جمع می کنیم

در نهایت از طریق تبدیل به کسر نیز عملیات ضرب را انجام داده و در آخر با هم جمع می کنیم

می خواهیم  $2\frac{1}{3} \times 1\frac{1}{2}$  را بدست آورید

حاصل ضرب  $2\frac{1}{3} \times 1\frac{1}{2}$  می تواند برابر مساحت مستطیلی باشد که طول آن برابر  $2\frac{1}{3}$  واحد و عرض آن  $1\frac{1}{2}$  واحد است

می دانیم  $2\frac{1}{3} = 1 + 1 + \frac{1}{3}$  و  $1\frac{1}{2} = 1 + \frac{1}{2}$  است ابتدا مربعی به ضلع یک واحد انتخاب کنید.

با توجه به واحد انتخابی چهارضلعی به طول دانیم  $2\frac{1}{3}$  واحد یعنی  $1 + 1 + \frac{1}{3}$  و به عرض  $1\frac{1}{2}$  واحد یعنی  $1 + \frac{1}{2}$  رسم می کنیم

با رسم خط واحدهای کامل و قسمت های کسری را مشخص کنید و مساحت هر قسمت از شکل را محاسبه کنید مجموع مساحت ها برابر حاصل ضرب دو عدد مخلوط ( طول ضرب در عرض )

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

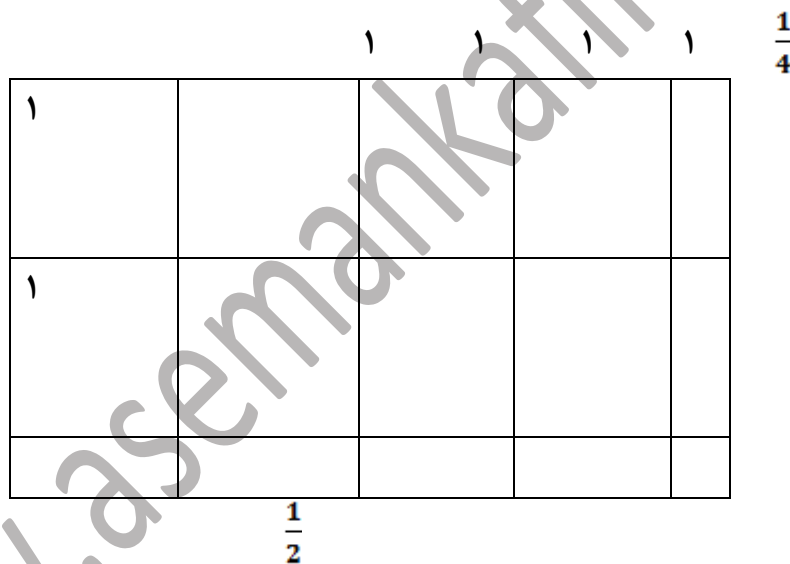
[www.asebankafinet.ir](http://www.asebankafinet.ir)


ارزشیابی تکوینی	فعالیت های کتاب
ادامه تدریس	در ادامه اعداد مخلوط به کسر تبدیل کرده و محاسبه ضرب را انجام می دهیم و جواب ها را مقایسه می کنیم

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

[www.asebankafinet.ir](http://www.asebankafinet.ir)

با چند مثال رسم شکل و محاسبه حاصل ضرب تمرین شود  
سپس شکلی ارایه شده و برای آن ضرب می نویسم



در تدریس ساده کردن کسرها با استفاده از خاصیت بخش پذیری عددی را پیدا می کنیم که هم صورت و هم مخرج کسر بر آن عدد بخش پذیر باشد و صورت را بر آن تقسیم می کنیم یا در هنگام ضرب دو کسر اگر صورت یک کسر با

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

[www.asebankafinet.ir](http://www.asebankafinet.ir)

مخرج کسر دیگر برابر باشد می توانیم آن ها را با هم ساده کنیم و جواب آسان تر بدست بیاوریم	
سوالات فعالیت کتاب شرکت در بحث و حل فعالیت ها رسم شکل برای ضرب ها نوشتن ضرب برای شکل	
ضرب عدد های مخلوط با استفاده از مساحت مستطیل را می داند ضرب عددهای مخلوط با روش تبدیل به کسر را می داند ضرب دو کسر را از طریق ساده کردن کسرها می داند	انتظارات