

ضرب تقریبی-ضرب فرآیندی-  
تقسیم با باقی مانده

بحث

141 تا 147

صفحه‌ی کتاب درسی

شماره جلسه: بیستم

نام درس و مقطع و رشته: ریاضی سوم دبستان

تاریخ جلسه:

نام دبیر: مهسا نوربخش

نام دوره:

نام آموزشگاه: روش

تمرین از کتاب های درسی، آبی، پرتکرار و تابستان

نام کتاب

							145 ص	142 ص	درسی	برای کلاس دبیر و کار در کلاس
					147 ص	144 ص	142 ص	141 ص	درسی	برای کار در منزل

ضرب تقریبی:

برای به دست آوردن حاصل ضرب تقریبی، ابتدا هر عامل ضرب را به صورت تقریبی نوشته و سپس حاصل را به دست می آوریم. مثال:

$$37 \times 21 \longrightarrow 40 \times 20 = 800$$

تمرین: حاصل ضرب ها را به صورت تقریبی بنویسید.

$$54 \times 72 \longrightarrow$$

$$86 \times 93 \longrightarrow$$

مساله: کوزه گری 17 ردیف 34 تایی کوزه ساخت. او به طور تقریبی چند کوزه ساخته است؟

محاسبه ی ضرب فرآیندی:

مثال:

$$\begin{array}{r} 347 \\ \times 8 \\ \hline 2400 \\ + 320 \\ + 56 \\ \hline 2776 \end{array}$$

$\longrightarrow 8 \times 300$   
 $\longrightarrow 80 \times 40$   
 $\longrightarrow 8 \times 7$

تمرین: حاصل ضرب های زیر را به صورت فرآیندی به دست آورید.

$$\begin{array}{r} 49 \\ \times 6 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 458 \\ \times 5 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 987 \\ \times 3 \\ \hline \end{array}$$

مساله: طول مستطیلی 34 سانتی متر و عرض آن 8 سانتی متر است. مساحت مستطیل چند سانتی متر مربع است؟

تقسیم با باقی مانده:

19 شکلات را بین 3 نفر تقسیم می کنیم. به هر نفر 6 شکلات می رسد و یک شکلات باقی می ماند. برای نشان دادن این تقسیم به شکل مقابل عمل می کنیم.

$$\begin{array}{r} 19 \text{ مقسوم} \\ 3 \text{ } \\ \hline 6 \text{ } \\ - 18 \text{ } \\ \hline 01 \text{ باقی مانده} \end{array}$$

برای حل این تقسیم، باید مضارب مختلف عدد 3 را در نظر بگیریم و حاصل ضرب مربوطه را یا نزدیک ترین حاصل ضرب را انتخاب نماییم و عامل اول این ضرب را در خارج قسمت قرار دهیم.

تمرین: تقسیم های زیر را انجام دهید.

$$67 \overline{) 9}$$

$$43 \overline{) 8}$$

$$62 \overline{) 7}$$

مساله: علی 45 تومان پول دارد. او چند پاک کن 6 تومانی می تواند بخرد؟ چند تومان برایش باقی می ماند؟