

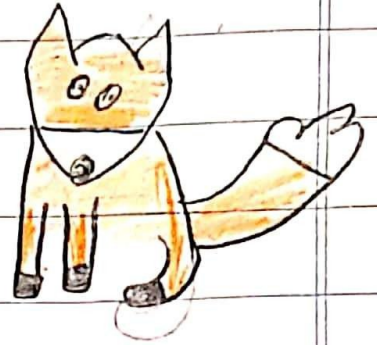
تمرین ضرب مساحتی و فرایندی:

۱- حاصل ضرب مای زیر را از روش مساحتی حل کنید:

$$\begin{array}{r}
 14 \\
 \times 21 \\
 \hline
 28 \\
 + 280 \\
 \hline
 292
 \end{array}$$

$(10+4) \times (10+1)$

20	10	14	10
200	140	20	14
200	140	20	14



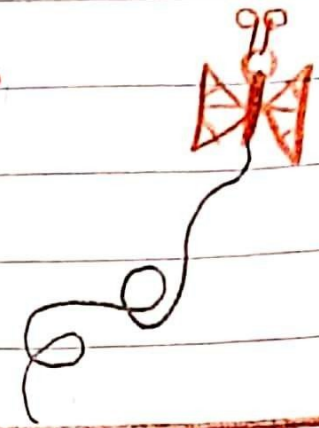
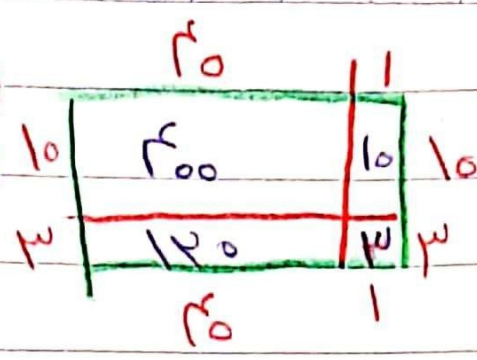
$$\begin{array}{r}
 19 \\
 \times 11 \\
 \hline
 19 \\
 + 190 \\
 \hline
 209
 \end{array}$$

$(10+9) \times (10+1)$

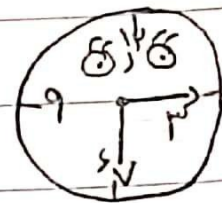
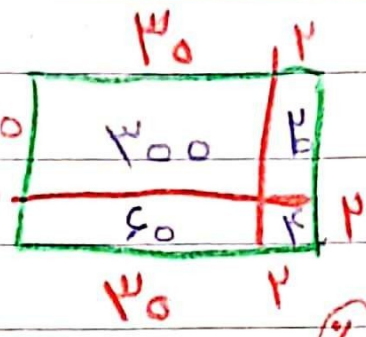
10	9	19	10
100	90	10	9
100	90	10	9

ادامی ←

$$\begin{array}{r}
 \times \begin{array}{l} 10 \\ 10 \end{array} (10+1) \\
 \hline
 100 \\
 100 \\
 10 \\
 \hline
 210
 \end{array}$$



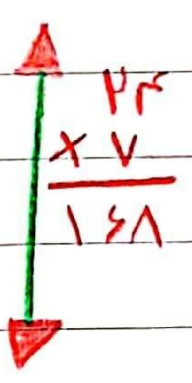
$$\begin{array}{r}
 \times \begin{array}{l} 10 \\ 10 \end{array} (10+1) \\
 \hline
 100 \\
 100 \\
 10 \\
 \hline
 210
 \end{array}$$



فشار

۲- کامل ضرب های زیر را باروش فرایندی حل کنید:

$$\begin{array}{r}
 \times 24 \\
 17 (10+7) \\
 \hline
 120 \\
 118 \\
 \hline
 408
 \end{array}$$



۱
۱
۲

مجموعه مسائل ریاضی
 ۹۱۱۰

$$\begin{aligned} & \times 51 \\ & \hline 14 (10+4) \\ + 510 \\ \hline 264 \\ 904 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} & \times 19 (10+9) \\ & \hline 920 \\ + 171 \\ \hline 1091 \end{aligned}$$

$\begin{aligned} & 92 \\ & \times 9 \\ & \hline 828 \end{aligned}$

$$\begin{aligned} & \times 10 (10+0) \\ & \hline 010 \\ + 1000 \\ \hline 1010 \end{aligned}$$

$\leftarrow 10 \times 10$
 $\leftarrow 10 \times 0$

~~1010~~

علوی

$$\begin{aligned} + 100 \\ \hline 110 \end{aligned}$$