

| تمرین از کتاب های درسی، آبی، پرتکرار | | | | | | | | | | نام کتاب |
|--------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|------------------------------|
| | | | | | | | | | | برای کلاس دبیر و کار در کلاس |
| | | | | | | | | | | برای کار در منزل |

• کار در کلاس •

۱- مانند نمونه ابتدا حاصل تقریبی ضرب ها را پیدا کنید. حاصل ضرب را بدون توجه به ممیز به دست آورید، سپس ممیز را در جای مناسب در حاصل ضرب قرار دهید. آیا حاصل تقریبی و حاصل دقیق به هم نزدیک است؟

| | | | |
|--|---|---|--|
| <p>مثال: $3/35$ $\times 1/4$ ----- 1340 $+ 3350$ ----- 4690</p> | <p>$\rightarrow 3$ $\rightarrow \times 1$ ----- 3</p> <p>حاصل تقریبی</p> | <p>$3/35 \times 1/4 = 4/690$ به ۳ نزدیک است. پس درست است</p> | <p>تعداد رقم های اعشاری عامل های ضرب $1 + 2$ یعنی ۳ است پس بعد از سه رقم از سمت راست حاصل ممیز می گذاریم.</p> |
| <p>۱) $4/9$ $\times 2/3$ -----</p> | حاصل تقریبی | حاصل دقیق | |
| <p>۲) $13/5$ $\times 9/8$ -----</p> | | | |
| <p>۳) $2/48$ $\times 3/6$ -----</p> | | | |

• تمرین •

۱- حاصل ضرب های زیر را پیدا کنید و سپس آنها را به ترتیب از کوچک به بزرگ مرتب کنید.

$$0/3 \times 200 =$$

$$0/4 \times 500 =$$

$$0/5 \times 500 =$$

$$6000 \times 0/08 =$$

$$0/3 \times 0/07 =$$

$$0/2 \times 900 \times 0/6 =$$

خلاصه درس

۲- حاصل ضرب‌های زیر را پیدا کنید. قبل از پیدا کردن حاصل ضرب پاسخ تقریبی را فراموش نکنید.

$$4/23 \times 21/9 =$$

$$5/2 \times 0/84 =$$

$$13/56 \times 15/73 =$$

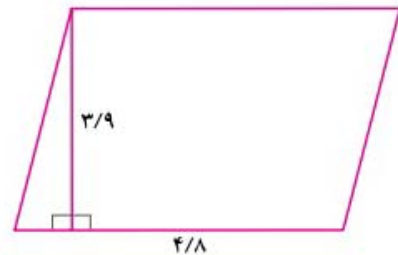
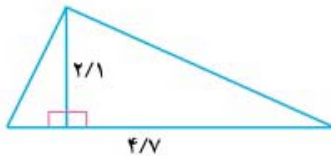
$$8/9 \times 11/01 =$$

۳- حاصل عبارت‌های زیر را با رسم شکل به دست آورید.

$$2/3 \times 4/1 =$$

$$1/2 \times 0/8 =$$

۴- مساحت شکل‌های زیر را پیدا کنید :



۵- همه‌ی ماشین‌های زیر عمل $\times 0/9$ را انجام می‌دهد. جاهای خالی را کامل کنید.



همه‌ی ماشین‌های زیر عمل $\times 1/1$ را انجام می‌دهد. جاهای خالی را کامل کنید.



در قسمت بالا حاصل ضرب‌ها از عامل اول کوچک‌تر شد یا بزرگ‌تر؟ در قسمت پایین چه طور؟

۸- مساحت مستطیلی $0/36$ متر مربع است. طول و عرض آن چه اندازه‌هایی می‌تواند باشد؟ حداقل ۲ مورد مثال

بزنید و برای هر کدام یک نمونه‌ی واقعی در زندگی نام ببرید :

۹- برای هر حاصل ضرب عامل‌های ضرب متفاوتی بنویسید :

$$\text{---} \times \text{---} = 0/4$$

$$\text{---} \times \text{---} = 0/4$$

$$\text{---} \times \text{---} = 0/4$$

$$\text{---} \times \text{---} = 7/2$$

$$\text{---} \times \text{---} = 7/2$$

$$\text{---} \times \text{---} = 7/2$$