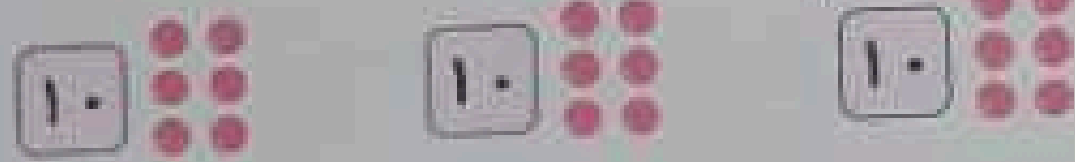


# پاسخنامه ی سوالات صفحات ۱۸۵ و ۱۸۶ کتاب کار ریاضی

ضرب عددهای زیر را به دست آورده ایم.

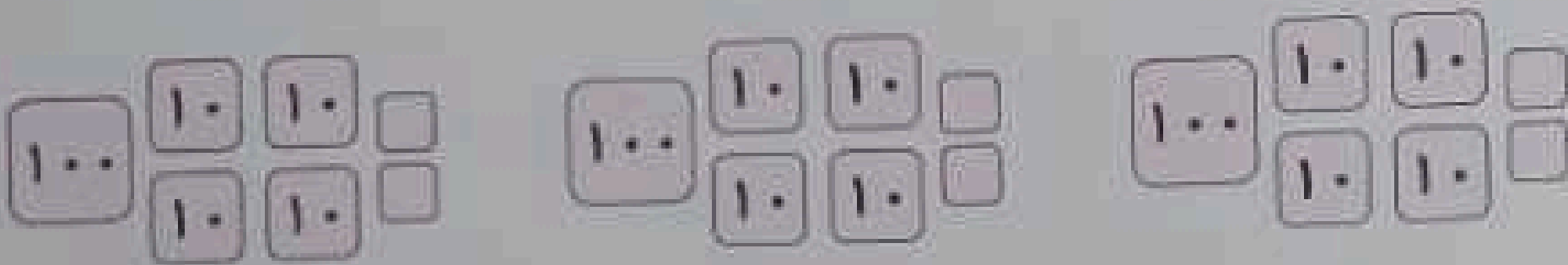
$$3 \times 16 =$$


$$16 = 10 + 6$$

$$(3 \times 10) + (3 \times 6) = 30 + 18 = 48$$

از همین روش برای ضرب یک عدد یک رقمی در یک عدد سه رقمی می توان استفاده کرد.

$$3 \times 142 =$$



$$(3 \times 100) + (3 \times 40) + (3 \times 2) = 300 + 120 + 6 = 426$$

حالا می خواهیم حاصل ضربها را به صورت تقریبی به دست آوریم:

$$57 \times 24 \Rightarrow 50 \times 20 = 1000$$

$$38 \times 92 \Rightarrow 40 \times 90 = 3600$$

$$41 \times 71 \Rightarrow 40 \times 70 = 2800$$

## فعالیت کلاسی



با رسم شکل حاصل ضربهای زیر را به دست بیاور.

$$\text{الف: } 5 \times 24 = 120$$

$$5 \times 20 = 100$$

$$5 \times 4 = 20$$

$$100 + 20 = 120$$

$$\text{ب: } 2 \times 121 = 242 \quad 200 + 20 + 2 = 242$$

$$2 \times 100 = 200$$

$$2 \times 20 = 40$$

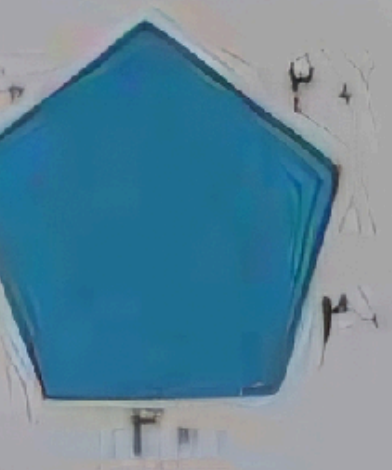
$$2 \times 1 = 2$$

$$\text{پ: } 3 \times 203 = 609 \quad 600 + 0 + 9 = 609$$

$$3 \times 200 = 600$$

$$3 \times 0 = 0$$

$$3 \times 3 = 9$$



محیط با آنچه ای به شکل زیر را حساب کن

$$5 \times 20 = 100$$

می خنیم هر شبانه روز ۴۴ ساعت است حساب کن ۳ شبانه روز و ۱۷ ساعت چند ساعت می شود؟

$$(3 \times 24) + 17 = 95$$

۲۵ ساعت است

$$2 \times 25 = 50$$

اگر قیمت ۶ خودکار ۵۴ تومان باشد قیمت ۱ خودکار چند تومان می شود؟

$$54 \div 6 = 9$$

$$9 \times 10 = 90$$

قیمت خودکار ۹ تومان است

معمول فرسنگی زیر را به صورت تقریبی بدست بیاور

$$31 \times 24 = 70 \times 20 = 1400$$

$$45 \times 61 = 25 \times 60 = 1500$$

$$71 \times 29 = 70 \times 30 = 2100$$

$$38 \times 94 = 40 \times 90 = 3600$$

حساب کن فصل تابستان و پاییز روی هم تقریباً چند روز است؟

$$90 + 90 = 180$$

توی یک میز ۴ ردیف ششگانه و در هر ردیف ۴۴ ششگانه قرار دارد حساب کن به طور تقریبی چند تا ششگانه روی این میز است

$$4 \times 44 = 176$$

$$176 \div 2 = 88$$