

# «کتاب ریاضی»

آموزگار: ملیحه عباسی



## تقریب بزن

۱- مانند نمونه، حاصل ضرب‌ها را به صورت تقریبی بنویسید.

$$۴۷ \times ۲۱ \rightarrow ۵۰ \times ۲۰ = \underline{\hspace{2cm}}, \quad ۸۳ \times ۲۹ \rightarrow \underline{\hspace{1cm}} \times \underline{\hspace{1cm}} = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$۵۱ \times ۶۱ \rightarrow \underline{\hspace{1cm}} \times \underline{\hspace{1cm}} = \underline{\hspace{2cm}}, \quad ۷۸ \times ۸۹ \rightarrow \underline{\hspace{1cm}} \times \underline{\hspace{1cm}} = \underline{\hspace{2cm}}$$

۲- کشاورزی در مزرعه‌اش ۵۷ ردیف کلم کاشته است. او در هر ردیف ۶۱ کلم کاشته است.

در مزرعه‌ی او به طور تقریبی چند کلم کاشته شده است؟



## تقریب بزن

۱- مانند نمونه، حاصل ضرب‌ها را به صورت تقریبی بنویسید.

$$۴۷ \times ۲۱ \rightarrow ۵۰ \times ۲۰ = ۱۰۰۰ \quad , \quad ۸۳ \times ۲۹ \rightarrow ۸۰ \times ۳۰ = ۲۴۰۰$$

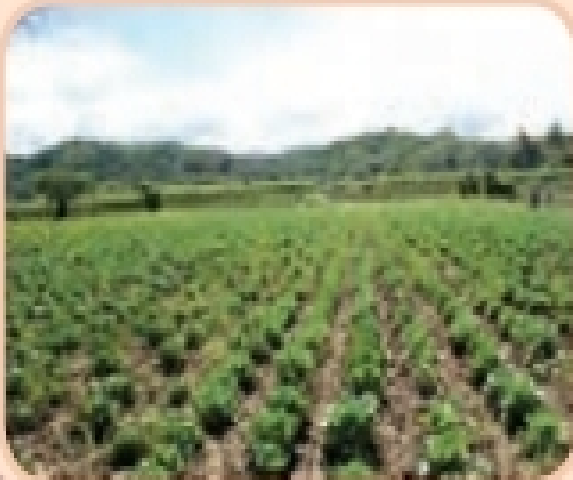
$$۵۱ \times ۶۱ \rightarrow ۵۰ \times ۶۰ = ۳۰۰۰ \quad , \quad ۷۸ \times ۸۹ \rightarrow ۸۰ \times ۹۰ = ۷۲۰۰$$

۲- کشاورزی در مزرعه‌اش ۵۷ ردیف کلم کاشته است. او در هر ردیف ۶۱ کلم کاشته است.

در مزرعه‌ی او به طور تقریبی چند کلم کاشته شده است؟

$$۶۱ \times ۵۷ = ۳۴۷۷$$

۳۴۷۷ کلم کاشته است.



## تمرین



۱- حاصل ضربهای زیر را به صورت ذهنی به دست آورید.

$$2 \times 2 \times 10 =$$

$$3 \times 4 \times 10 =$$

$$4 \times 4 \times 10 =$$

$$6 \times 2 \times 5 =$$

$$7 \times 2 \times 10 =$$

$$2 \times 8 \times 5 =$$



$$70 \times 2 =$$

$$3 \times 50 =$$

$$40 \times 6 =$$

$$7 \times 20 =$$

$$9 \times 30 =$$

$$80 \times 20 =$$



۲- ماهرخ هر هفته ۱۰ ساعت ریاضی کار می کند. در ۳ هفته چند ساعت ریاضی کار می کند؟

۳- محیط مربعی را که هر ضلع آن ۱۰ سانتی متر است حساب کنید.

## تمرین



۱- حاصل ضربهای زیر را به صورت ذهنی به دست آورید.

$$(2 \times 2) \times 10 = 40$$

$$(2 \times 2) \times 10 = 40$$

$$(2 \times 2) \times 10 = 40$$

$$6 \times (2 \times 5) = 60$$

$$(7 \times 2) \times 10 = 140$$

$$2 \times (8 \times 5) = 80$$



$$70 \times 2 = 140$$

$$2 \times 50 = 100$$

$$40 \times 6 = 240$$

$$7 \times 20 = 140$$

$$9 \times 30 = 270$$

$$80 \times 20 = 1600$$



۲- ماهرخ هر هفته ۱۰ ساعت ریاضی کار می کند. در ۳ هفته چند ساعت ریاضی کار می کند؟

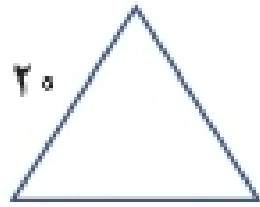
$$3 \times 10 = 30$$

۳۰ ساعت ریاضی کار کرده است

۳- محیط مربعی را که هر ضلع آن ۱۰ سانتی متر است حساب کنید.

$$10 \times 4 = 40$$

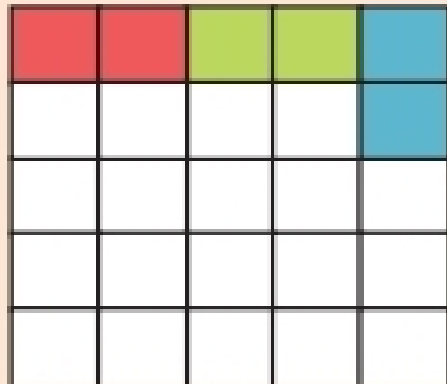
۴۰ سانتی متر



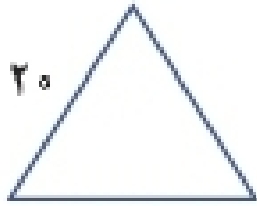
۴- محیط مثلث متساوی الاضلاع رویه‌رو چند سانتی‌متر است؟

۵- مساحت مستطیلی را که طول آن ۱۰ و عرض آن ۷ سانتی‌متر است حساب کنید.

### خلاق باش



صفحه‌ی شطرنجی رویه‌رو را با آجرهای رنگی به شکل  می‌پوشانیم.  
آیا مربعی خالی می‌ماند؟ ——— چرا؟



۴- محیط مثلث متساوی الاضلاع روبرو چند سانتی متر است؟

$20 \times 3 = 60$  سانتی متر

۵- مساحت مستطیلی را که طول آن ۱۰ و عرض آن ۷ سانتی متر است حساب کنید.

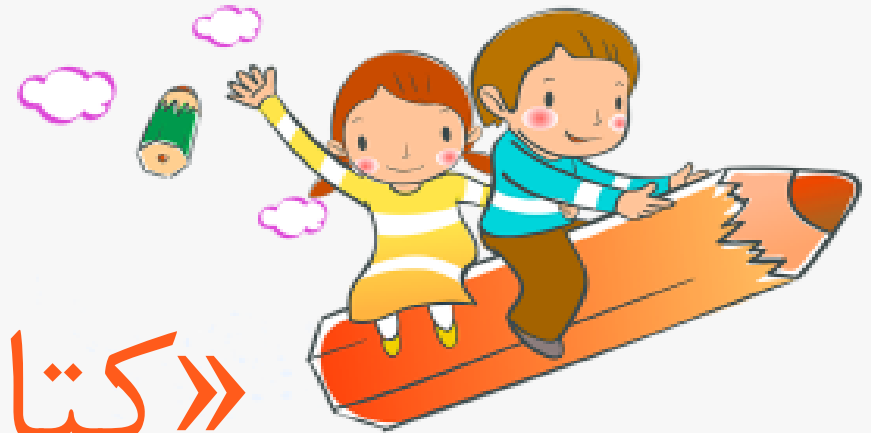
$10 \times 7 = 70$  سانتی متر

### خلاق باش



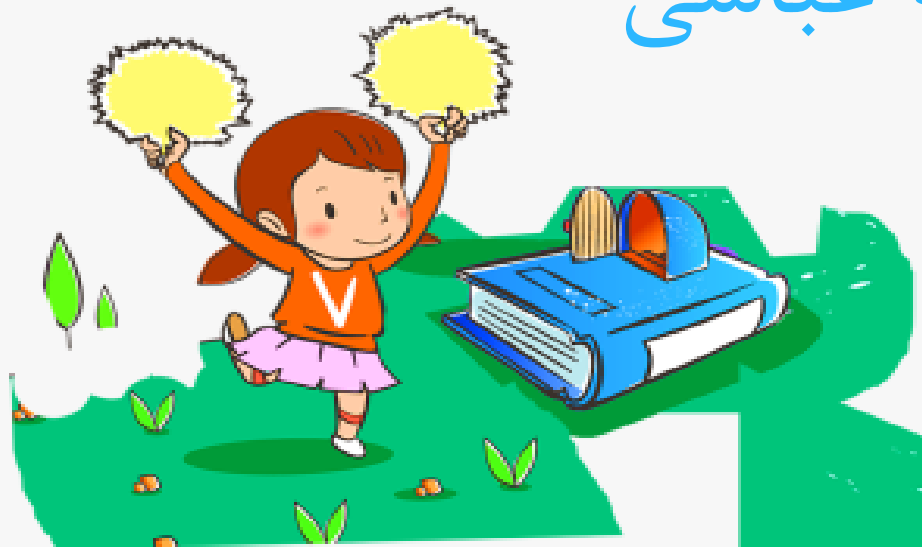

صفحه‌ی شطرنجی روبرو را با آجرهای رنگی به شکل  می پوشانیم. آیا مربعی خالی می ماند؟ بله - چرا؟

چون که همیشه جاهای بیشتری را می گذرد و دوتا دوتا است و یک مربع خالی می ماند



# «کتاب کار ریاضی»

آموزگار: ملیحه عباسی





با رسم شکل حاصل ضرب بهای زیر را به دست بیاور.



الف:  $5 \times 24 =$

ب:  $2 \times 121 =$

پ:  $3 \times 203 =$

وبس



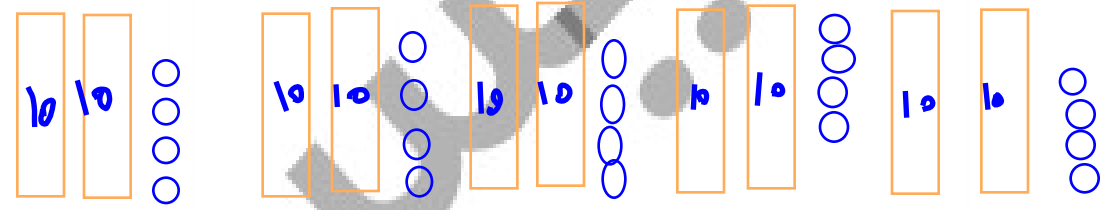
ضرب اعادها ➔ فصل هشتم



با رسم شکل حاصل ضرب بهای زیر را به دست بیاور.



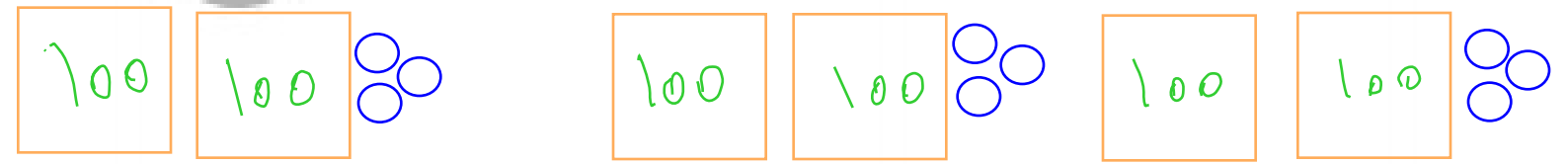
الف:  $5 \times 24 =$

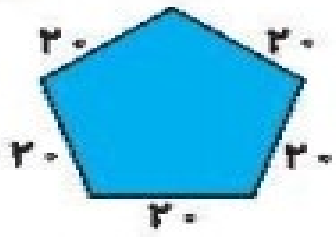


ب:  $2 \times 121 =$



پ:  $3 \times 203 =$





معیط باغچه‌ای به شکل زیر را حساب کن.

$$5 \times 20 = 100$$

می‌دانیم هر شبانه‌روز ۲۴ ساعت است. حساب کن ۲ شبانه‌روز و ۱۷ ساعت چند ساعت می‌شود؟

$$(\cancel{2 \times 24}) + 17 = 48 + 17 = 65 \text{ ساعت}$$

اگر قیمت ۶ خودکار ۵۴ تومان باشد، قیمت ۱۰ خودکار چند تومان می‌شود؟

$$54 \div 6 = 9 = \text{قیمت خودکار} \rightarrow 9 \times 10 = 90 \text{ تومان}$$

حاصل‌ضرب‌های زیر را به‌صورت تقریبی به‌دست بیاور.

الف:  $31 \times 23 = 30 \times 20 = 600$

ب:  $45 \times 61 = 50 \times 60 = 3000$

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

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

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

$$93 + 90 = 183$$

پاییز =  $3 \times 30 = 90$  روز  
تابستان =  $3 \times 31 = 93$  روز

در یک میز گردیف بشقاب و در هر ردیف ۳۲ بشقاب قرار دارد. حساب کن به‌طور تقریبی چند تا بشقاب روی این میز است؟

$$4 \times 40 = 160$$

تقریباً ۱۶۰ بشقاب روی آن میز است  $\rightarrow$  تقریبی  $4 \times 42$