



به نام خدا

ریاضی صفحه ی ۶۷

«فصل چهارم»



ضرب عددهای یک رقمی

برای پیدا کردن پاسخ ضرب از راه های گوناگونی می توان به جواب رسید.

شمارش چندتا
چندتا

نوشتن جمع

روش مستطیل

محور

رسم شکل

روش مستطیل

$$6 \times 4$$

اگر مستطیلی با ۴ ردیف و ۶ ستون رسم کنیم با شمارش خانه های داخل مستطیل می توانیم حاصل ضرب را، یعنی عدد ۲۴ را بدست آوریم.

۶ ستون

۴ ردیف

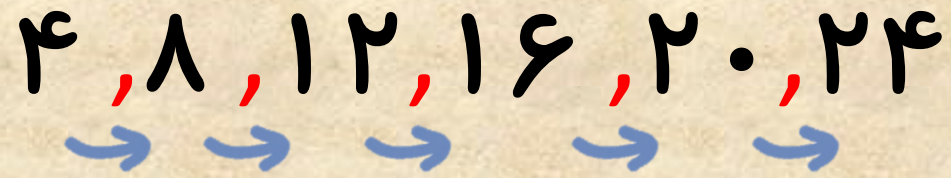
نوشتن جمع

$$6 \times 4 = 4 + 4 + 4 + 4 + 4 + 4$$

شمارش چندتا چندتا

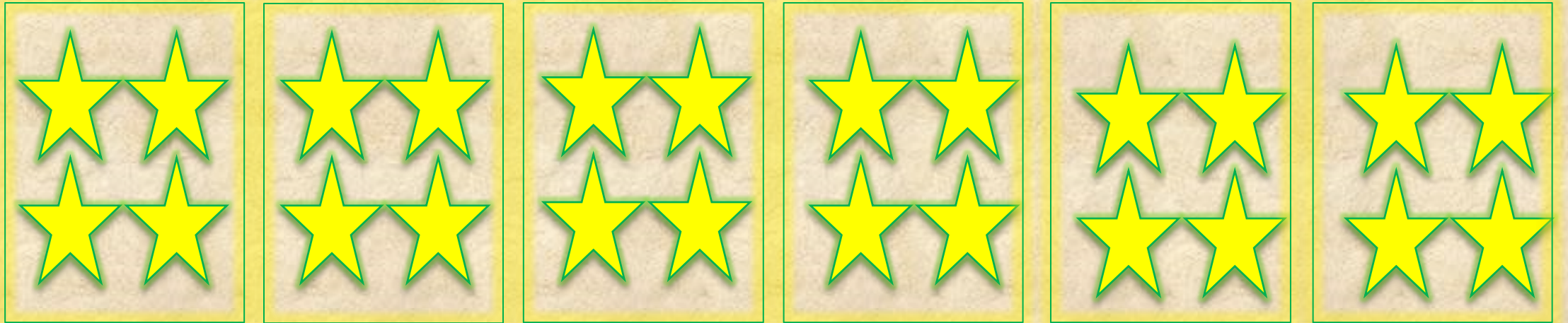
$$6 \times 4$$

۴, ۸, ۱۲, ۱۶, ۲۰, ۲۴



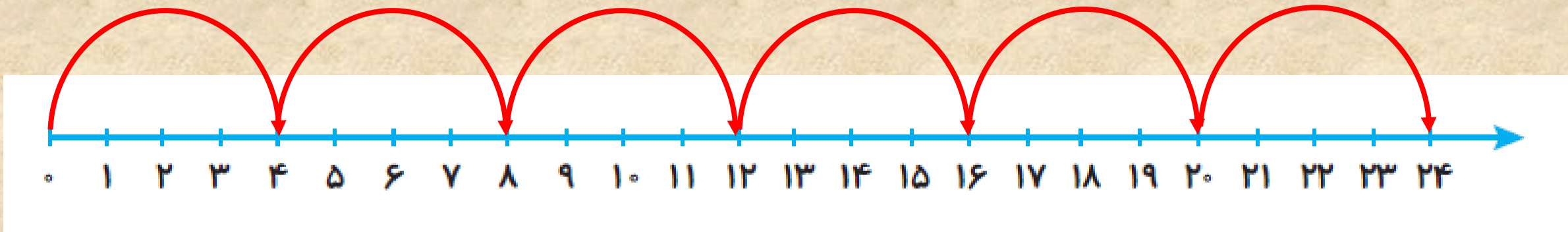
رسم شکل

۶×۴



رسم محور

$$6 \times 4$$

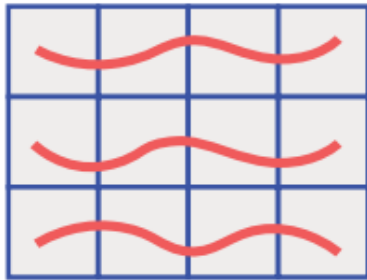


ضرب عددهای یک رقمی

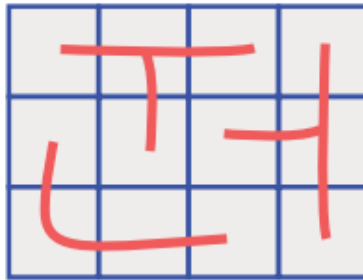
فعالیت



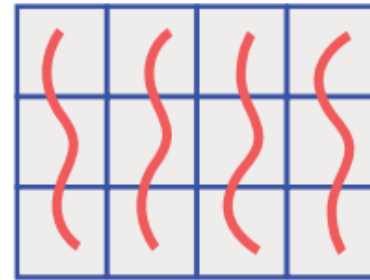
۱- معلم کلاس سوم در کلاس برگه‌هایی پخش کرد که شکل‌های زیر، روی آن‌ها کشیده شده بود. او از دانش‌آموزان خواست که با دسته‌بندی کردن و نوشتن یک عبارت ضرب، تعداد مربع‌های هر شکل را پیدا کنند. پاسخ چند دانش‌آموز را در زیر می‌بینید. عبارت‌های هر کدام را پیدا کنید. (شکل آخر را شما دسته‌بندی کنید.)



$$\underline{\quad} \times \underline{\quad} = \underline{\quad}$$



$$\underline{\quad} \times \underline{\quad} = \underline{\quad}$$



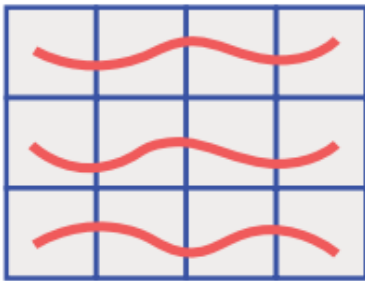
$$\underline{\quad} \times \underline{\quad} = \underline{\quad}$$

ضرب عددهای یک رقمی

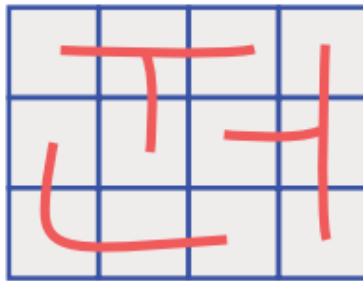
فعالیت



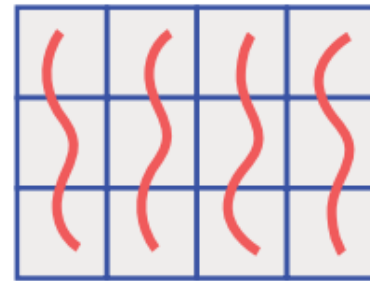
۱- معلم کلاس سوم در کلاس برگه‌هایی پخش کرد که شکل‌های زیر، روی آن‌ها کشیده شده بود. او از دانش‌آموزان خواست که با دسته‌بندی کردن و نوشتن یک عبارت ضرب، تعداد مربع‌های هر شکل را پیدا کنند. پاسخ چند دانش‌آموز را در زیر می‌بینید. عبارت‌های هر کدام را پیدا کنید. (شکل آخر را شما دسته‌بندی کنید.)



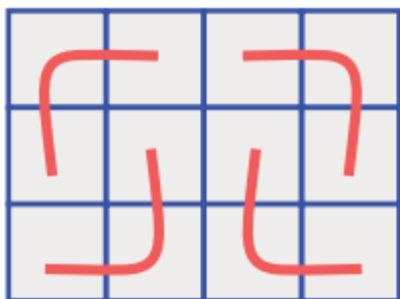
$$3 \times 4 = 12$$



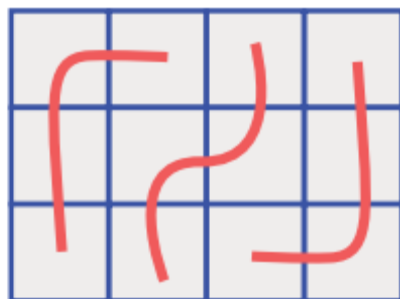
$$3 \times 4 = 12$$



$$4 \times 3 = 12$$



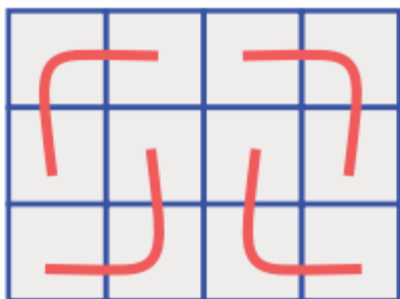
$$\underline{\quad} \times \underline{\quad} = \underline{\quad}$$



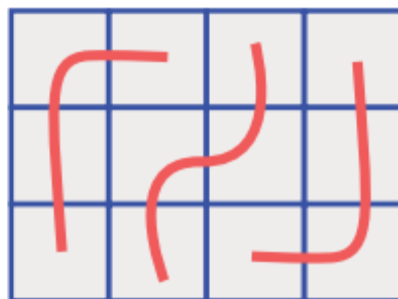
$$\underline{\quad} \times \underline{\quad} = \underline{\quad}$$



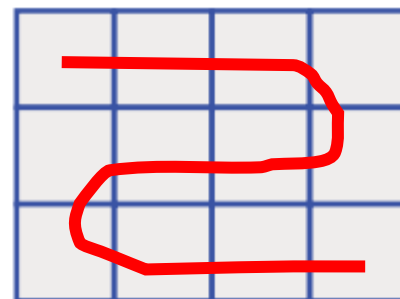
$$\underline{\quad} \times \underline{\quad} = \underline{\quad}$$



$$\underline{\quad} 4 \times \underline{\quad} 4 = \underline{\quad} 12$$



$$\underline{\quad} 4 \times \underline{\quad} 4 = \underline{\quad} 12$$



$$\underline{\quad} 1 \times \underline{\quad} 12 = \underline{\quad} 12$$

۲- حاصل ضرب‌های زیر را با روش‌های خواسته شده به دست آورید.

با نوشتن جمع

$$4 \times 5 =$$

با رسم مستطیل مانند سؤال ۱

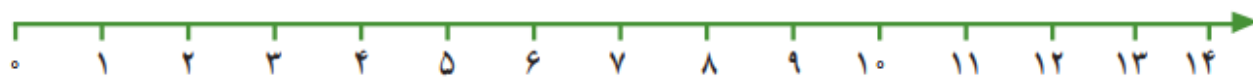
$$3 \times 5 =$$

با رسم شکل

$$5 \times 4 =$$

با محور

$$2 \times 7 =$$



با روشی که دوست دارید.

$$4 \times 7 =$$

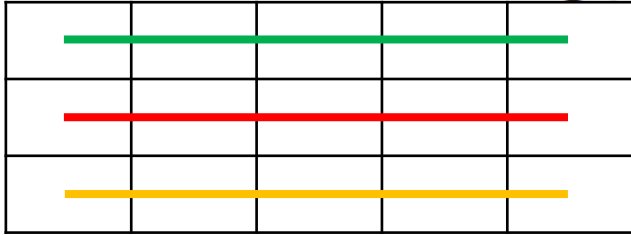
با شمارش سه تا سه تا

$$5 \times 3 =$$

_____ و _____ و _____ و ۶ و ۳

۲- حاصل ضرب‌های زیر را با روش‌های خواسته شده به دست آورید.

$$3 \times 5 = 15$$



با رسم مستطیل مانند سؤال ۱

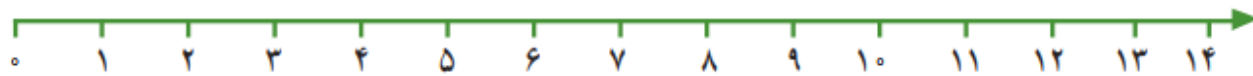
$$4 \times 5 = 20$$

با نوشتن جمع

$$5 + 5 + 5 + 5 = 20$$

$$2 \times 7 =$$

با محور



$$5 \times 4 =$$

با رسم شکل

$$5 \times 3 =$$

با شمارش سه تا سه تا

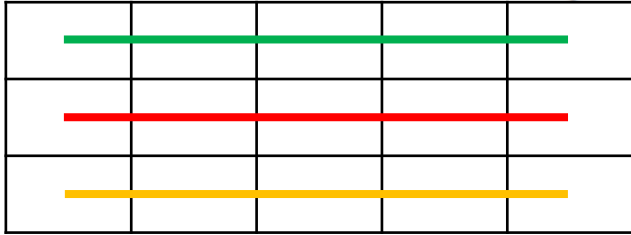
$$4 \times 7 =$$

با روشی که دوست دارید.

_____ و _____ و _____ و ۶ و ۳

۲- حاصل ضرب‌های زیر را با روش‌های خواسته شده به دست آورید.

$$3 \times 5 = 15$$



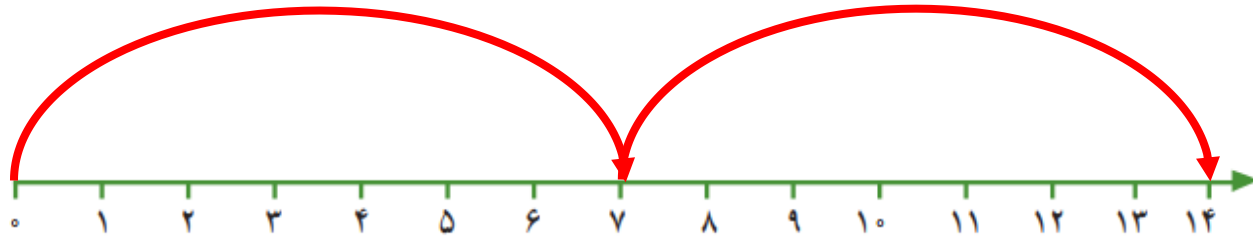
با رسم مستطیل مانند سؤال ۱

$$4 \times 5 = 20$$

با نوشتن جمع

$$5 + 5 + 5 + 5 = 20$$

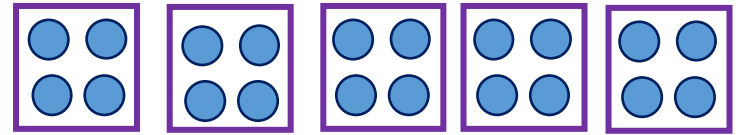
$$2 \times 7 = 14$$



با محور

$$5 \times 4 = 20$$

با رسم شکل



$$5 \times 3 =$$

با شمارش سه تا سه تا

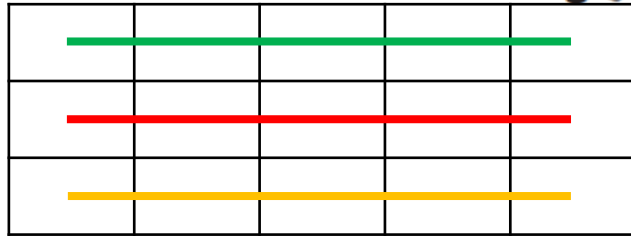
۳ و ۶ و _____ و _____ و _____

$$4 \times 7 =$$

با روشی که دوست دارید.

۲- حاصل ضرب‌های زیر را با روش‌های خواسته شده به دست آورید.

$$3 \times 5 = 15$$



با رسم مستطیل مانند سؤال ۱

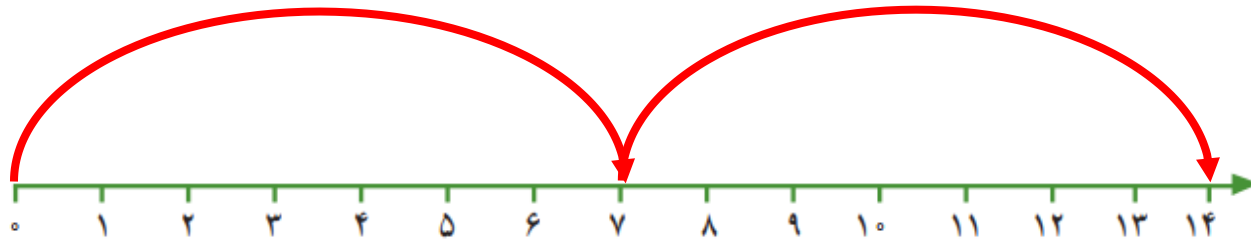
$$4 \times 5 = 20$$

با نوشتن جمع

$$5 + 5 + 5 + 5 = 20$$

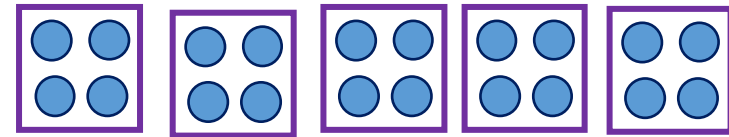
$$2 \times 7 = 14$$

با محور



$$5 \times 4 = 20$$

با رسم شکل



$$5 \times 3 = 15$$

با شمارش سه تا سه تا

۱۵ و ۱۲ و ۹ و ۶ و ۳

با روشی که دوست دارید. $4 \times 7 = 28$

$$7 + 7 + 7 + 7 = 28$$