

تمرین از کتاب های درسی، آبی، پر تکرار و تابستان

نام کتاب

							65 ص	63 ص	درسی	برای کلاس دبیر و کار در کلاس
						66 ص	64 ص	62 ص	درسی	برای کار در منزل

زاویه:

به فضایی که بین دو نیم خط با راس مشترک وجود دارد، زاویه گفته می شود.

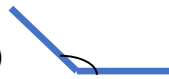
انواع زاویه:

(بهترین وسیله برای تشخیص زاویه راست گونیا است.)



(1) زاویه راست

(زاویه باز از زاویه راست بزرگ تر است.)



(2) زاویه باز

(زاویه تند از زاویه راست کوچک تر است.)



(3) زاویه تند

تمرین: عقربه های هر ساعت چه زاویه ای را نشان می دهند؟



الگوی حل مساله:

برای درک بهتر مساله و حل آن، می توان مساله را به یک تساوی و یا یک شکل نمادین تبدیل کرد تا را برای پیدا جواب، آشکارتر شود.

مساله: عددی را با 1200 جمع کردیم، حاصل 1350 شد، آن عدد را به دست آورید.

ضرب:

برای محاسبه ی سریع تر و راحت تر دسته هایی از اشیا مثل هم به جای جمع می توانیم از ضرب استفاده کنیم. برای مثال برای محاسبه ی تعداد کل چرخ های سه ماشین به صورت زیر عمل می کنیم.

$$4+4+4 = 12 \quad \Rightarrow \quad 3 \times 4 = 12$$

در عبارت بالا \times نماد ضرب است.

تمرین: برای هر یک از شکل های زیر یک ضرب بنویسید و جمع ها را به ضرب تبدیل کنید و حاصل را بدست آورید.



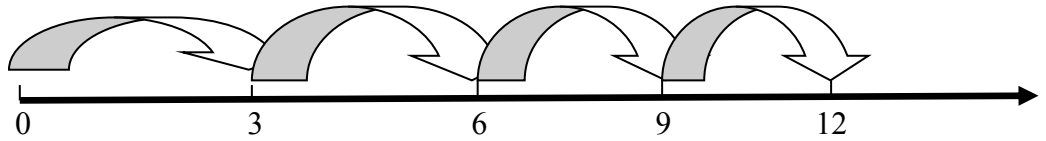
.....
 $5 + 5 + 5 + 5 =$

.....
 $2 \times 8 =$

$7 + 7 + 7 =$

$5 \times 9 =$

تمرین: برای محور زیر ضرب بنویسید و ضرب نوشته شده را روی محور نشان دهید.



.....
 $8 \times 2 =$

