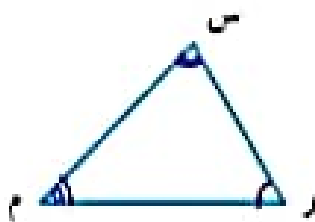


## حل مسئله

در سال گذشته با زاویه آشنا شدید. هر زاویه یک رأس و دو ضلع (سه خط) دارد. اندازه‌ی زاویه با مقدار باز شدن دو ضلع آن کم و زیاد می‌شود. اندازه‌ی زاویه‌ی (م) از اندازه‌ی زاویه‌ی (ن) بزرگتر است. زاویه‌ی روبرو را می‌توانیم به یکی از این سه صورت بخوانیم:

(س م ر) (ر م س) (م)

اخ هدی ا هدی  
ای هدی  
باز از  $90^\circ$  بزرگتر است

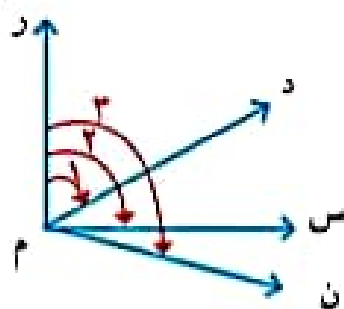


۱- زاویه‌های زیر را نام گذاری کنید و به سه صورت بنویسید.  
(ر م س) (س م ر) (م)  
راست (عمود، قائمه)  $90^\circ$   
۲- تمام زاویه‌های شکل زیر را نام ببرید.

د ک ب ج  
ج ب د  
ب

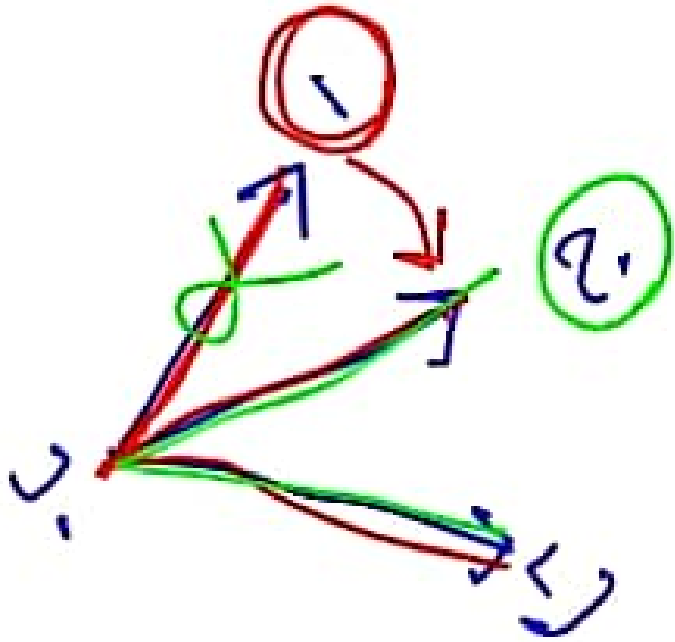
۱ (س م ر) (ر م س) (م)  
۲ (س م ر) (م ر س) (ر)  
۳ (ر م س) (م س ر) (س)

۳- در شکل زیر می‌خواهیم تمام زاویه‌ها را نام ببریم. برای اینکه زاویه‌ای را قراوش نکنیم، از روش الگوسازی استفاده می‌کنیم.



۱ { د م ر  
۲ { س م ر  
۳ { ن م ر

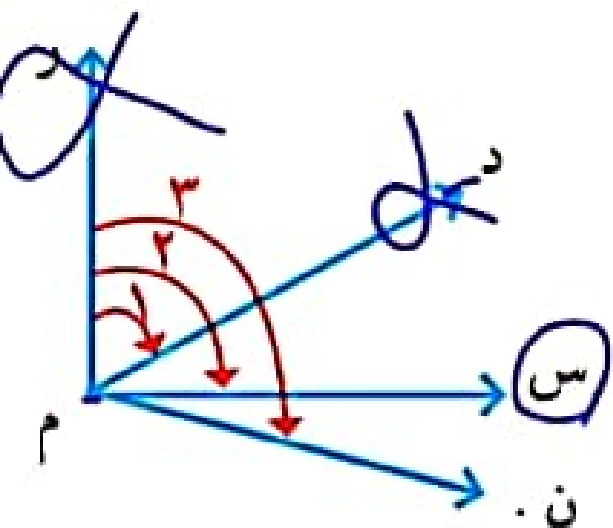
از ضلع «ر م» شروع می‌کنیم؛  
سه زاویه با این ضلع می‌توان پیدا کرد.  
کار شما با ضلع «ر م» تمام شد.  
حالا همین کار را با ضلع «د م» انجام دهید.  
پس از آن، ضلع «س م» را در نظر بگیرید.  
در مجموع چند زاویه را نام برده‌اید؟  
آیا مطمئن هستید که هیچ زاویه‌ای را قراوش نکرده‌اید؟



$$\begin{array}{cccc}
 \vec{a} & \vec{b} & \vec{c} & || \\
 \vec{a} & \vec{b} & \vec{c} & || \\
 \vec{a} & \vec{b} & \vec{c} & ||
 \end{array}$$

# ۱۳) (رئس م)، (م س ر) و (م ن)

۲- در شکل زیر می خواهیم تمام زاویه ها را نام ببریم. برای اینکه زاویه های را فراموش نکنیم، از روش الگوسازی استفاده می کنیم.



- ۱ { د م ر
- ۲ { م س
- ۳ { م ن

از ضلع «ر م» شروع می کنیم:

سه زاویه با این ضلع می توان پیدا کرد.

کار شما با ضلع «ر م» تمام شد.

حالا همین کار را با ضلع «د م» انجام دهید.

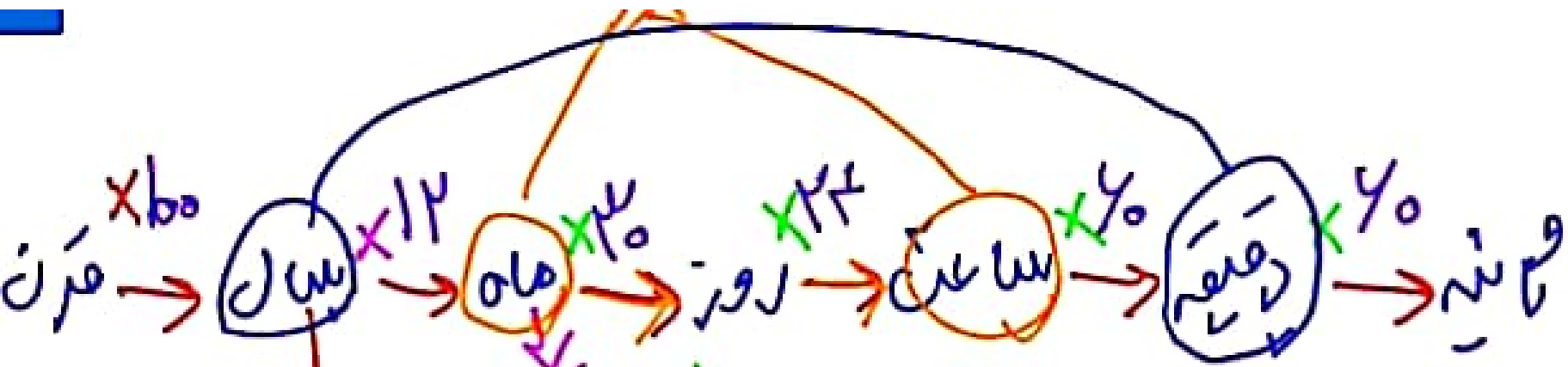
پس از آن، ضلع «س م» را در نظر بگیرید.

در مجموع چند زاویه را نام برده اید؟

آیا مطمئن هستید که هیچ زاویه ای را فراموش نکرده اید؟

- ۴ د م س
- ۵ د م ن
- ۶ س م ن

زمان :

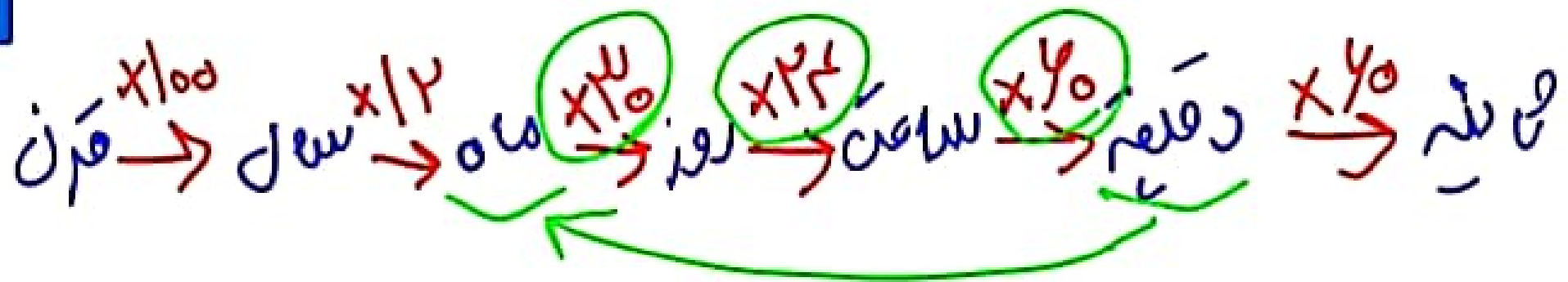


$$2 \times 100 = 200 \times 12 = 2400 \times 24 = 57600$$

$$2 \times 100 \times 12 = 2400 \times 24 = 57600$$

$$2 \times 12 \times 10 \times 24 \times 60 = 3456000$$

علوی



: عدد روزها :  $1 \times 100 \times 12 \times 10 = 12000$

: عدد دقیقه ها :  $12000 \div 60 = 200$

$200 \div 24 = 8$

$8 \div 60 = 0.133$

$60 \times 24 \times 10 = 14400$

$12000 \div 14400 = 0.833$