

کتاب کار ریاضی چهارم



فعالیت کلاسی

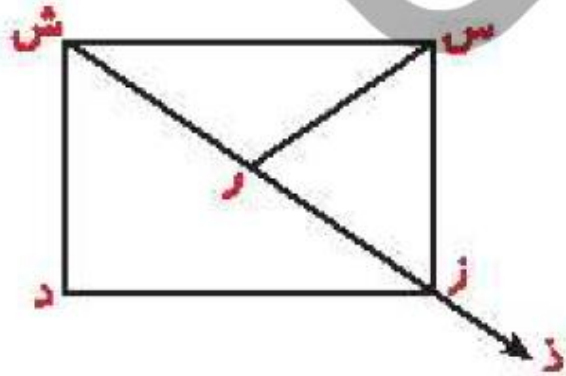


۱ در شکل روبه‌رو تعداد پاره‌خط و نیم‌خط‌ها را بنویس و آن‌ها نام ببر.

۱

پاره خط:

نیم خط:



ریاضی چهارم دبستان



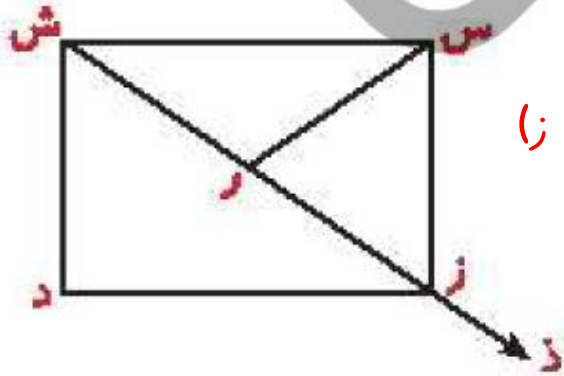
فعالیت کلاسی



۱

در شکل روبه‌رو تعداد پاره‌خط و نیم‌خط‌ها را بنویس و آن‌ها نام ببر.

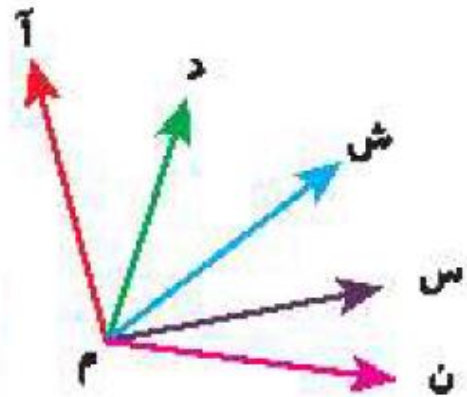
پاره خط: (س ش) - (س ز) - (س ر) - (ش ر) - (ز ر) - (ز د) - (ش د) - (ش ز)
نیم خط: (ر ز) - (ز د) - (ش د)



ریاضی چهارم دبستان



علوی



۲ در شکل زیر تمام زاویه‌ها را نام ببر. (از روش الگوسازی کمک بگیر.)

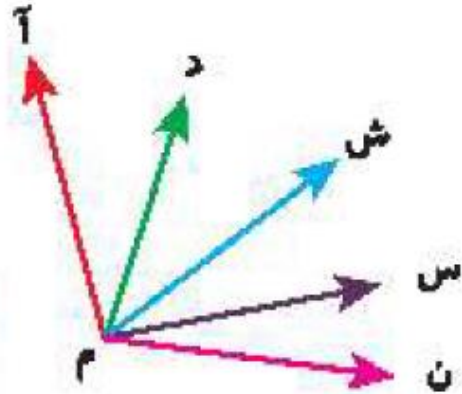
.....

.....

.....

.....

علوی



۲ در شکل زیر تمام زاویه‌ها را نام ببر. (از روش الگوسازی کمک بگیر.)

(آ م د) (آ م ش) (آ م س) (آ م ن)
(د م ش) (د م س) (د م ن)
(ش م س) (ش م ن)
(س م ن)



۲ روی یک خط، ۳ نقطه به صورت روبرو قرار داده‌ایم. چند پاره‌خط و نیم‌خط ایجاد می‌شود؟



.....

.....

زند

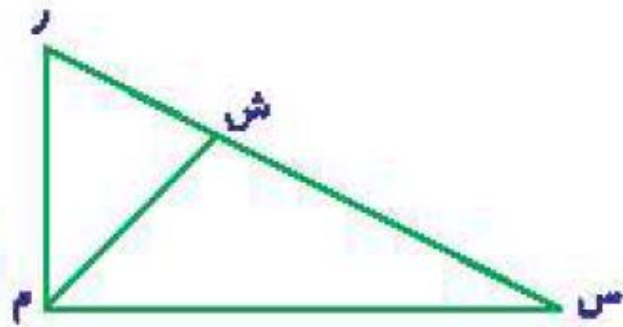


۲ روی یک خط، ۳ نقطه به صورت روبرو قرار داده‌ایم. چند پاره‌خط و نیم‌خط ایجاد می‌شود؟



۶ نیم‌خط - ۳ پاره‌خط

زند



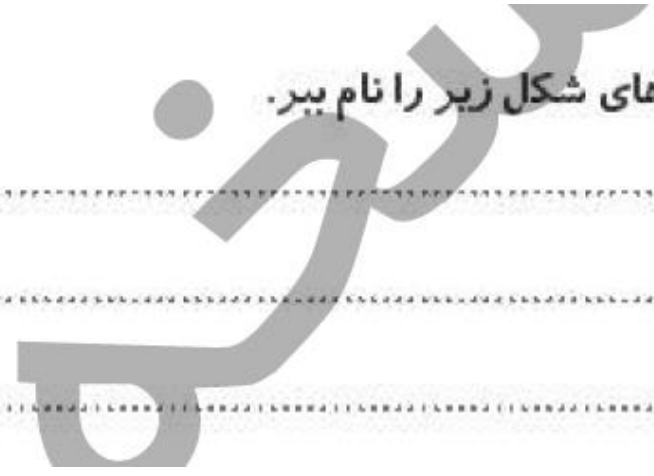
تمام زاویه‌های شکل زیر را نام ببر.

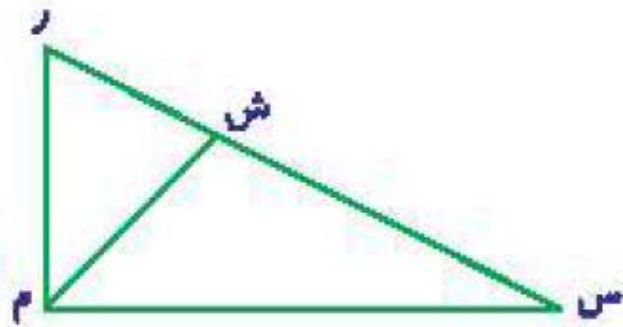
۴

.....

.....

.....





تمام زاویه‌های شکل زیر را نام ببر.

۴

.....

.....

.....

(ش ر م) - (ر م ش) - (م ش س) - (ش م س) - (ش س م) - (م ش ر) - (ش ر م) - (م ر س)



۵ درنا هر صفحه کتاب را در ۲۰ دقیقه مطالعه می‌کند. اگر کتاب او ۸ فصل و هر فصل شامل ۱۵ صفحه باشد، درنا کل کتاب را در چند ساعت مطالعه می‌کند؟

۵

درنا هر صفحه کتاب را در ۲۰ دقیقه مطالعه می‌کند. اگر کتاب او ۸ فصل و هر فصل شامل ۱۵ صفحه باشد، درنا کل کتاب

را در چند ساعت مطالعه می‌کند؟

$$۱۵ \times ۸ = ۱۲۰ \text{ صفحه}$$

$$۱۲۰ \times ۲۰ = ۲۴۰۰ \text{ دقیقه}$$

$$۲۴۰۰ \div ۶۰ = ۴۰ \text{ ساعت}$$



ساعت ۱۰۲۴ ○ ۶ هفته

دقیقه ۷۳۵ ○ ۷ روز

۶ مقایسه کن.



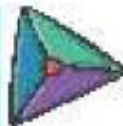
ساعت ۲۴ = ۱ < ۶ هفته

$$\begin{aligned} \text{روز } 6 \times 7 &= 42 \\ \text{ساعت } 42 \times 24 &= 1008 \end{aligned}$$

دقیقه ۷۳۵ = ۷ روز > ۶ مقایسه کن.

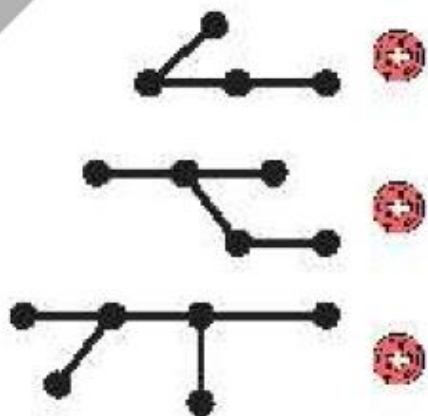
$$\begin{aligned} \text{ساعت } 24 \times 7 &= 168 \\ \text{دقیقه } 168 \times 60 &= 10080 \end{aligned}$$

تمرین



عبارت درست را به عدد مربوط به آن وصل کن. (تعداد پاره خط)

۱



۳

۵

۶

۷


اندازه‌گیری ► فصل چهارم

۱۵




۲ درستی و نادرستی هر عبارت را مشخص کن.

الف: زاویه از برخورد دو نیم خط در فضا به وجود می آید.

ب: تعداد زاویه در شکل  ، ۴ زاویه داریم.

۲ درستی و نادرستی هر عبارت را مشخص کن.

الف: زاویه از برخورد دو نیم خط در فضا به وجود می آید.

ب: تعداد زاویه در شکل  ، ۴ زاویه داریم.

۲

جاهای خالی را پر کن.

الف: ۶۳ روز یعنی هفته

ب: ۱۰۰۸ ساعت یعنی روز و هفته

پ: ۲۶۰ دقیقه ساعت و دقیقه

ت: ۵ ساعت و ۲۷ دقیقه یعنی دقیقه



$$\begin{array}{r} 260 \quad | \quad 60 \\ \underline{240} \quad 4 \\ 20 \end{array}$$

$$1008 \div 24 = 42$$

$$42 \div 7 = 6$$

جاهای خالی را پر کن.

۲

الف: ۶۳ روز یعنی ۹ هفته $63 \div 7 = 9$

ب: ۱۰۰۸ ساعت یعنی ۴۲ روز و ۶ هفته

پ: ۲۶۰ دقیقه ۴ ساعت و ۲۰ دقیقه

ت: ۵ ساعت و ۲۷ دقیقه یعنی ۳۲۷ دقیقه

$$60 \times 5 = 300$$

$$300 + 27 = 327$$

۴

علی در هر هفته ۵ روز و هر روز ۴ بار و هر بار ۶ صفحه کتاب می‌خواند. اگر خواندن هر صفحه ۲ دقیقه طول بکشد مدت

زمانی که او هر هفته مطالعه می‌کند چند دقیقه است؟



۴

علی در هر هفته ۵ روز و هر روز ۴ بار و هر بار ۶ صفحه کتاب می‌خواند. اگر خواندن هر صفحه ۳ دقیقه طول بکشد مدت

زمانی که او هر هفته مطالعه می‌کند چند دقیقه است؟

$$۶ \times ۴ = ۲۴ \text{ صفحه در روز}$$

$$۲۴ \times ۵ = ۱۲۰ \text{ صفحه در هفته}$$

$$۱۲۰ \times ۳ = ۳۶۰ \text{ دقیقه}$$



۵ کدام یک از گزینه‌های زیر کوتاه‌ترین زمان است؟

(۱) یک شبانه روز

(۲) ۲۰ ساعت

(۳) ۱۸۰۰ ساعت

(۴) ۹۰۰۰۰ دقیقه

۵ کدام یک از گزینه‌های زیر کوتاه‌ترین زمان است؟

(۱) یک شبانه روز

(۲) ۲۰ ساعت

(۳) ۱۸۰۰ ساعت

(۴) ۹۰۰۰۰۰ دقیقه

۲۴ ساعت

ساعت $۹۰۰۰ \div ۶۰ = ۱۵۰$