

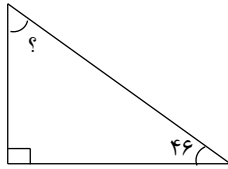


تدریس خصوصی ریاضی به صورت حضوری در تهران و آنلاین در سراسر دنیا با بهترین دبیران در مدرسه

۷۷۱۸۱۳۹۹ - ۷۷۱۸۱۳۳۶ - ۶۶۷۱۳۴۷۲ - ۶۶۵۷۵۹۵۱ - ۸۸۹۰۶۹۰۹ - ۸۸۹۰۴۰۰۲

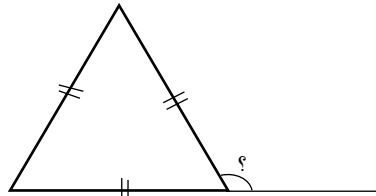
کد تهران ۰۲۱

۱. اندازه ی زاویه های خواسته شده را در شکل های زیر بنویسید.



(الف)

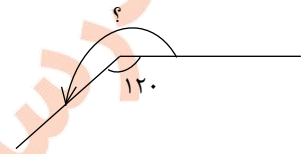
$$180 - (46 + 90) = 44$$



(ب)

$$180 \div 3 = 60$$

مثلث متساوی الاضلاع است. $180 - 60 = 120$



(ج)

$$360 - 120 = 240$$

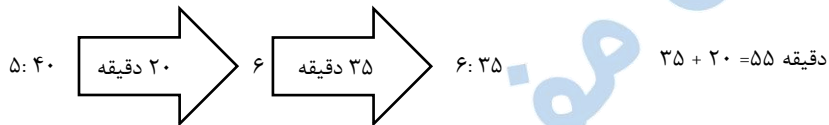
پاسخ :

۲. محمد ساعت ۸:۳۵ از خانه خارج شد و ۴۵ دقیقه بعد به مدرسه رسید. او چه ساعتی به مدرسه رسیده است؟



پاسخ :

۳. یک برنامه تلویزیونی ساعت ۵:۴۰ شروع و ساعت ۶:۳۵ تمام شد. این برنامه چه مدتی پخش شده است؟



پاسخ :

۴. در جاهای خالی علامت مناسب قرار دهید.

روز ۶ ۴۳۵۰ دقیقه

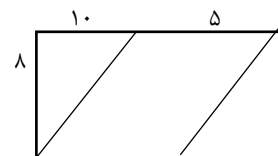
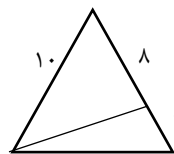
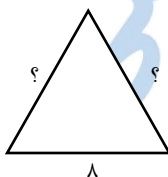
ساعت ۴۹۸ روز ۸

دقیقه ۸۶۴۰ ۴۳۵۰ دقیقه $6 \times 24 \times 60 = 8640$ دقیقه

ساعت ۱۹۲ ۴۹۸ ساعت $8 \times 24 = 192$ ساعت

پاسخ :

۵. با توجه به اندازه های داده شده طول پاره خطی که با علامت (?) مشخص شده است را بنویسید.





تدریس خصوصی ریاضی به صورت حضوری در تهران و آنلاین در سراسر دنیا با بهترین دبیران در مدرسه

۷۷۱۸۱۳۹۹ - ۷۷۱۸۱۳۳۶ - ۶۶۷۱۳۴۷۲ - ۶۶۵۷۵۹۵۱ - ۸۸۹۰۶۹۰۹ - ۸۸۹۰۴۰۰۲

کد تهران ۰۲۱

(الف) مثلث متساوی الاضلاع

مثلث متساوی الساقین (ب)

۱۲ ؟

(ج)

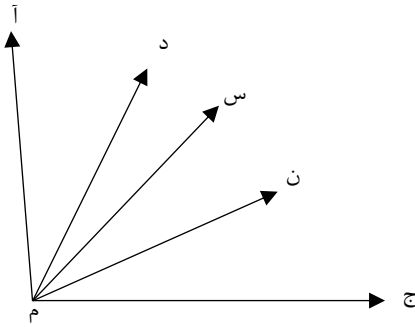
(ج) ۳ سانتی متر

(ب) ۲ سانتی متر

(الف) هر ضلع ۸ سانتی متر است .

پاسخ :

۶. در شکل زیر چند زاویه وجود دارد ؟ (الگوسازی)



با شروع از (آ) : (آ م د) (آ م ن) (آ م س) (آ م ج)

با شروع از (د) : (د م س) (د م ن) (د م ج)

با شروع از (س) : (س م ن) (س م ج)

با شروع از (ن) : (ن م ج)

پاسخ :

۷. دو نوار به طولهای ۱۰۰ سانتی متر و ۱۵۰ سانتی متر را به هم می چسبانیم. نوار جدید را با چه طولهایی می توان ساخت ؟

$$۱۰۰ + ۱۵۰ - ۱۰ = ۲۴۰$$

اگر دو نوار ۱۰ سانتی متر روی هم قرار گیرند .

$$۱۰۰ + ۱۵۰ = ۲۵۰$$

پاسخ :

$$۱۰۰ + ۱۵۰ - ۲۰ = ۲۳۰$$

اگر دو نوار ۲۰ سانتی متر روی هم قرار گیرند .

۸. در جاهای خالی عدد یا عبارت مناسب قرار دهید .

(الف) اندازه ی زاویه ی راست درجه است .

(ب) زاویه ی باز از زاویه ی راست و زاویه ی تند از زاویه ی راست است .

(ج) مجموع زاویه های یک مثلث درجه و مجموع زاویه های چهار ضلعی است .

(د) زاویه ی نیم صفحه زاویه ی راست است .

(ج) دو برابر

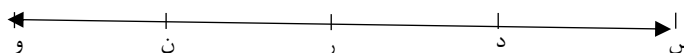
(ج) ۱۸۰ درجه - ۳۶۰ درجه

(ب) بزرگتر -- کوچکتر

(الف) ۹۰

پاسخ :

۹. تمام نیم خط های شکل زیر را نام ببرید. (به روش الگوسازی)



(دس) - (رس) - (نس)

پاسخ :



تدریس خصوصی ریاضی به صورت حضوری در تهران و آنلاین در سراسر دنیا با بهترین دبیران در مدرسه

۷۷۱۸۱۳۹۹ - ۷۷۱۸۱۳۳۶ - ۶۶۷۱۳۴۷۲ - ۶۶۵۷۵۹۵۱ - ۸۸۹۰۶۹۰۹ - ۸۸۹۰۴۰۰۲

کد تهران ۰۲۱

(ن و) - (رو) - (دو) -

۱۰. زمان های زیر را به صورت تقریبی بنویسید.

الف) ۱ ساعت و ۵۰ دقیقه

ب) ۲ دقیقه و ۵۸ ثانیه

ج) ۱ ساعت و ۷ دقیقه

پاسخ : الف) ۲ ساعت ب) ۳ دقیقه ج) ۱ ساعت

۱۱. جاهای خالی را کامل کنید.

الف) برای اندازه گیری زمان کمتر از یک دقیقه از واحد استفاده شود.

ب) مدت زمان یک آگهی بازرگانی ۳۰ است.

ج) مدت زمان حضور شما در مدرسه ۶ است.

د) هر شبانه روز معادل ساعت است .

پاسخ : الف) ثانیه ب) ثانیه ج) ساعت د) ۲۴

۱۲. مثلثی داریم که یک زاویه ی ۱۲۰ درجه و دو زاویه ی مساوی دارد . این مثلث چه نام دارد

و دو زاویه ی دیگر آن چند درجه است ؟

پاسخ : متساوی الساقین دو زاویه ی مساوی دارد. $۳۰ = ۶۰ \div ۲$ $۱۸۰ - ۱۲۰ = ۶۰$