

نام خانوادگی:

نام:

شماره ملی:

شعبه: کلاس:

۱) وصل کنید (یک مورد اضافی است).

الف) شکل روبه‌رو دارای زاویه است.

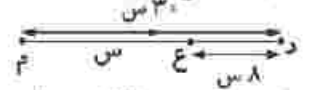
۱۴ • •



ب) در شکل زیر طول پاره‌خط «د س» و «ع م» برابر است.

۱۶ • •

طول پاره‌خط «ع س» برابر سانتی‌متر است.



۱۰ • •

پ) ربع ساعت و ۲۰ ثانیه به‌طور تقریبی دقیقه است.

۱۵ •

۲) جملات درست را با ✓ و نادرست را با ✗ مشخص کنید.

الف) ۷ دقیقه و ۴۲ ثانیه به ۸ دقیقه نزدیک‌تر است.

ب) زاویه‌ی بین عقربه ساعت‌شمار و دقیقه‌شمار در ساعت

۷:۴۰ برابر ۹۰ درجه است.

پ) هر زاویه‌ی تند از هر زاویه‌ی باز بزرگ‌تر است.

ت) همه‌ی زاویه‌های مثلث متساوی‌الاضلاع برابر ۶۰ درجه

است.

۳) جاهای خالی را کامل کنید.

الف) با امتداد اضلاع زاویه، اندازه‌ی زاویه تغییر
ب) ملیکا $\frac{۳}{۵}$ ساعت بعد از ساعت ۱۰:۵۰ به منزل رسید. او

ساعت به منزل رسیده است.

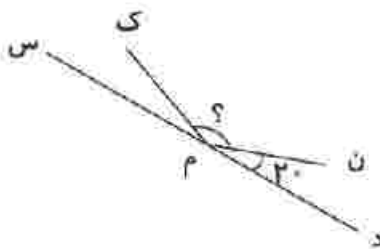
پ) در شکل مقابل اندازه‌ی زاویه‌ی خواسته شده برابر

..... است.



۵) در شکل مقابل اندازه‌ی زاویه‌ی «د م ن» و «س م ک» با هم

برابر است. اندازه‌ی زاویه‌ی «ن م ک» را به دست آورید.



۴) گزینه‌ی صحیح را مشخص کنید.

الف) در مثلث متساوی‌الاضلاع، چه نوع زاویه‌هایی وجود دارد؟

۱) تند - تند - باز

۲) راست - تند - تند

۳) تند - تند - تند

ب) کدام‌یک از گزینه‌های زیر کوتاه‌ترین زمان را نشان

می‌دهد؟

۱) ۲ شبانه‌روز

۲) ۴۶ ساعت

۳) ۱۶۹۲۰۰ ثانیه

۷) علی ساعت ۷:۳۰ وارد مدرسه می‌شود. اگر فاصله‌ی خانه تا

مدرسه‌ی علی ۵۵' باشد علی چه ساعتی از خانه بیرون آمده

است؟

۶) علی ۱۹ کتاب ۲۵۰ تومانی و ۲۰ مداد ۴۵ تومانی خرید. اگر

او به فروشنده ۶۰۰۰ تومان پرداخته باشد، باید چند تومان از

فروشنده پس بگیرد؟