

۴) جاهای خالی را کامل کنید.

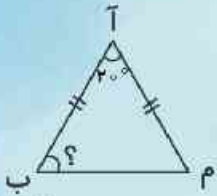
(الف)  $100^\circ$  ثابته برابر ..... دقیقه و ..... ثابته است.

(ب) ..... وسیله‌ای است که زاویه‌ها را اندازه‌گیری می‌کند.

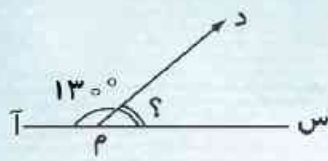
(پ) یکی از واحدهای اندازه‌گیری زمان‌های کوتاه است.

(ت) مجموع زاویه‌های یک چهار ضلعی ..... درجه است.

۵) اندازه‌ی زاویه‌های خواسته شده را به دست آورید.



$\hat{A} = \hat{B} = \dots\dots\dots$   
(الف)



$\hat{DMS} = \dots\dots\dots$   
(ب)

۱) هر عبارت را به عبارت مناسب وصل کنید.

- |                                  |                        |
|----------------------------------|------------------------|
| • (الف) زاویه‌ی نیم صفحه         | • (۱) $36^\circ$ درجه  |
| • (ب) $\frac{2}{3}$ زاویه‌ی راست | • (۲) $90^\circ$ درجه  |
| • (پ) خمس زاویه‌ی                | • (۳) $180^\circ$ درجه |
| نیم‌صفحه                         |                        |
| • (ت) زاویه‌ی قائمه (راست)       | • (۴) $60^\circ$ درجه  |
| • (ث) یک زاویه‌ی تند             | • (۵) $22^\circ$ درجه  |

۶) در شکل داده شده طول پاره‌خط (ب س) را به دست آورید.

«ضلع‌های (ب س) و (ن م) با هم برابرند.»



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

(الف) برای اندازه‌گیری زمان‌های کوتاه از دماسنج استفاده می‌کنیم.

(ب) در ساعت‌های بدون عقربه، عدد سمت راست ثابته را نشان می‌دهد.

(پ)  $180^\circ$  ثابته  $10800^\circ$  دقیقه می‌باشد.

(ت)  $5^\circ$  دقیقه قبل از  $3:20$ ، زمان  $2:30'$  را نشان می‌دهد.

۷) یک هواپیما در ساعت  $2:15'$  از تهران پرواز کرد و در ساعت  $3:50'$  در جزیره‌ی کیش به زمین نشست. مدت پرواز این هواپیما چند دقیقه بوده است؟

مدت این پرواز ..... دقیقه بوده است.

یعنی ..... ساعت و ..... دقیقه.

۳) گزینه‌ی صحیح را مشخص کنید.

(الف) از ساعت  $2:30'$  تا  $3:10'$  چند دقیقه فاصله است؟

(۱)  $50$  دقیقه

(۲)  $40$  دقیقه

(۳)  $80$  دقیقه

(۴)  $30$  دقیقه

(ب) کدام‌یک از کارهای زیر کمتر از ۱ دقیقه طول می‌کشد؟

(۱) خوردن غذا

(۲) رفتن از خانه به مدرسه

(۳) حمام کردن

(۴) خوردن یک لیوان آب