

نام و نام خانوادگی :

دبستان دخترانه غیر دولتی هما

نام آموزگار : خانم توحیدی

سال تحصیلی ۱۴۰۲-۱۴۰۳

موضوع : کاربرد ریاضی

ریاضی ششم - درس سوم : خط و زاویه

۱- درست یا نادرست بودن عبارت های زیر را مشخص کنید

الف) فاصله ی دو نقطه، طول پاره خطی است که دو نقطه را به هم وصل میکند.

ب) اختلاف متمم و مکمل یک زاویه 90° است.

پ) هر زاویه که مساوی باشند، متقابل به راس هستند.

ت) دو زاویه ی تند مثلث قائم الزاویه، متمم یکدیگرند.

۲- جاهای خالی عبارت مناسب بنویسید.

الف) فاصله نقطه تا خط، طول پاره خطی است که از نقطه بر خط است.

ب) به دو زاویه که مجموع اندازه آنها دو زاویه مکمل می گویند.

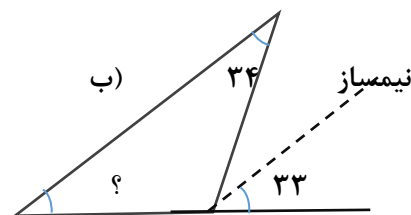
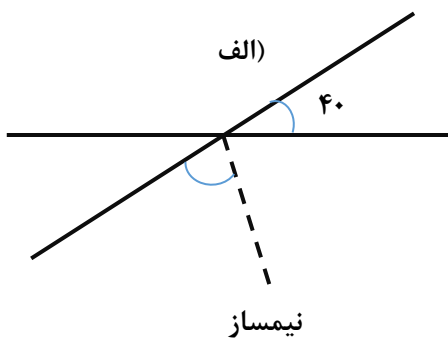
پ) به خطی که از وسط پاره خط بر آن عمود می شود می گویند.

ت) در متوازی الاضلاع زاویه تند و باز با هم هستند.

۳- کامل کنید.

| | | | | |
|--------------------|------------|------------|-------------|------------|
| زاویه | 25° | | | 85° |
| متمم | | 73° | | |
| مکمل | | | 110° | |
| اختلاف متمم و مکمل | | | | |

۴- اندازه زاویه های خواسته شده را به دست آورید.



۵- نسبت مکمل زاویه ای به متمم آن ۱۱ به ۲ است، آن زاویه ها را به دست آورید.