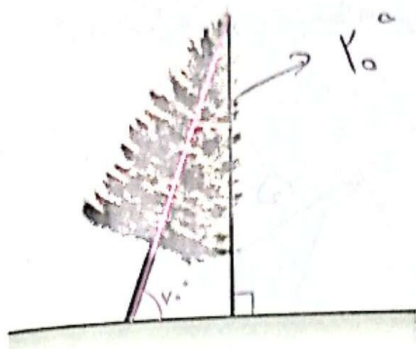
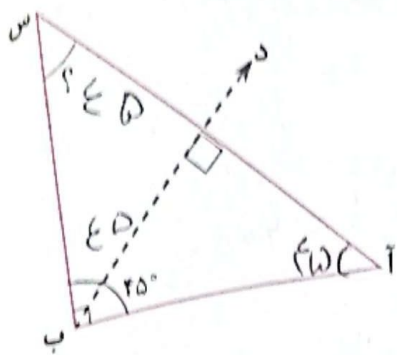


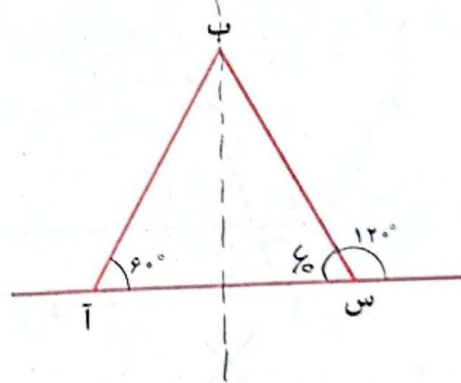
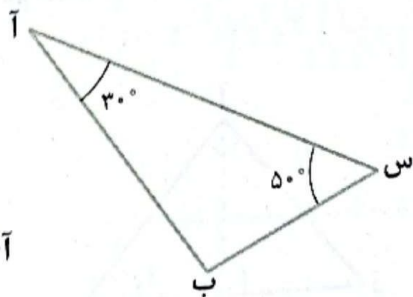
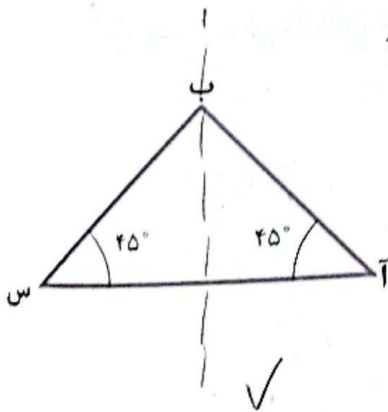
۲- در شکل زیر نیم خط «ب د» نیمساز زاویه «آ ب س» است. اندازه «س» را پیدا کنید.



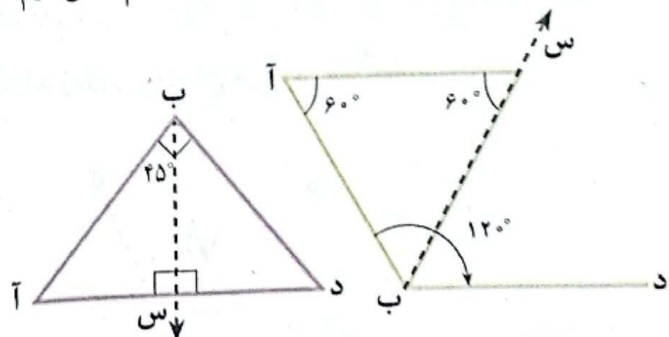
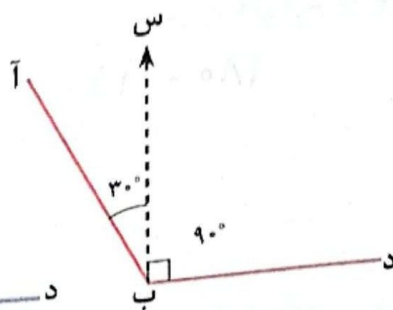
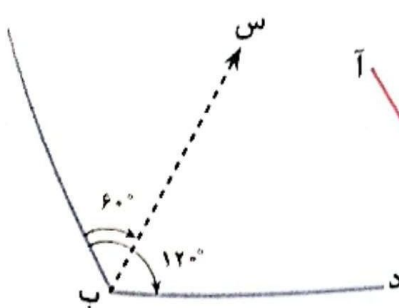
۳- بر اثر طوفان، درخت کاج مدرسه طوری کج شده که با سطح زمین زاویه 70° درجه تشکیل داده است. آقای عظیمی می خواهد برای مهار درخت، یک میله آهنی را در زمین فرو کند؛ طوری که میله بر زمین عمود باشد. در این صورت، انتهای میله با تنه درخت چه زاویه ای تشکیل می دهد؟

$$180 - (40 + 70) = 70$$

۴- در کدام یک از مثلث های زیر، نیمساز «ب» روی خط تقارن شکل است؟ برای پاسخ خود دلیل بیاورید.



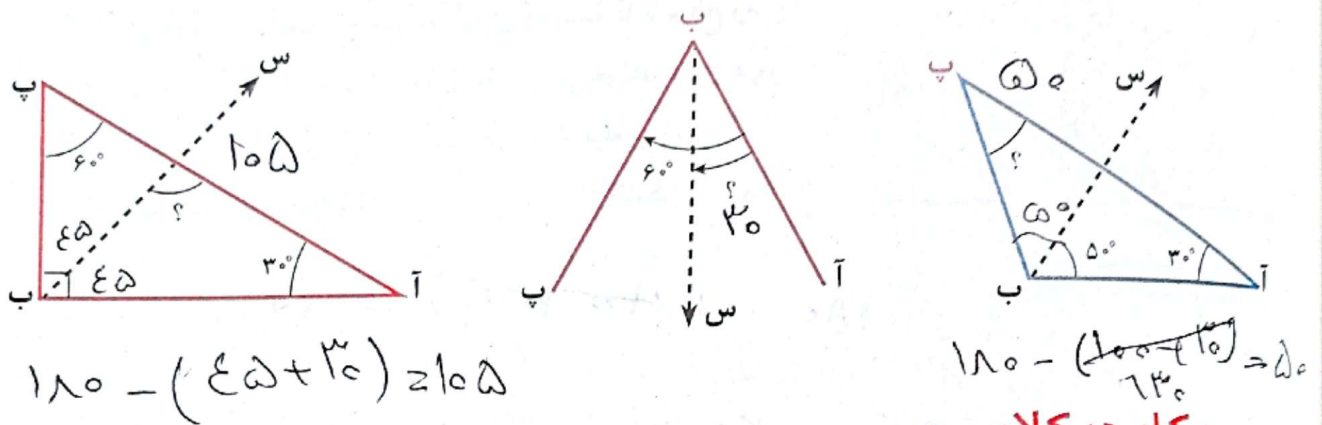
۵- با توجه به شکل های زیر، در کدام شکل، نیم خط «ب س» نیمساز «ب» است؟



۲- نیمساز زاویه‌های زیر را رسم کنید.



۳- در شکل‌های زیر، نیم خط «ب س»، نیمساز «ب آ» است. اندازه‌ی زاویه‌های مشخص شده را پیدا کنید.

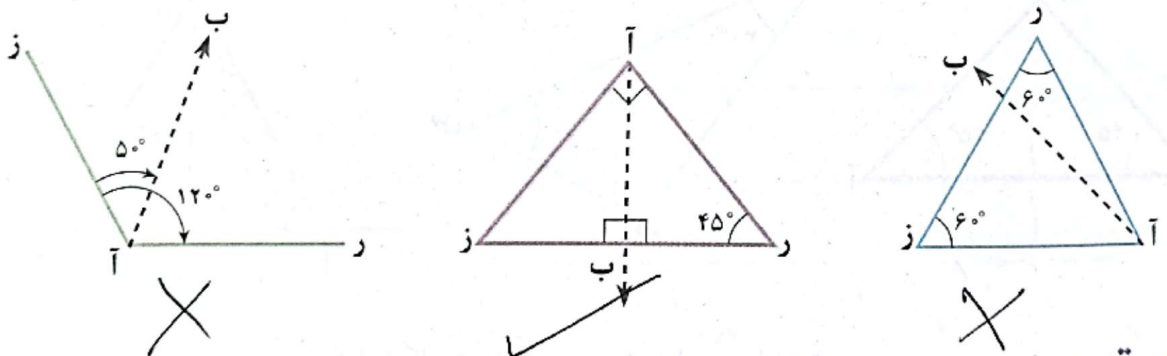


$$180 - (45 + 30) = 105$$

$$180 - (50 + 30) = 100$$

• کار در کلاس •

در کدام یک از شکل‌های زیر، نیم خط «آ ب» نیمساز «آ» است؟



• تمرین •

۱- با توجه به اینکه نیم خط «س ج» نیمساز زاویه‌ی «ر س د» است، اندازه‌ی زاویه‌ی «ج س د» را پیدا کنید.

$$180 - (40 + 50) = 90$$

