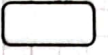
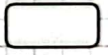


زاویه و هم ساز

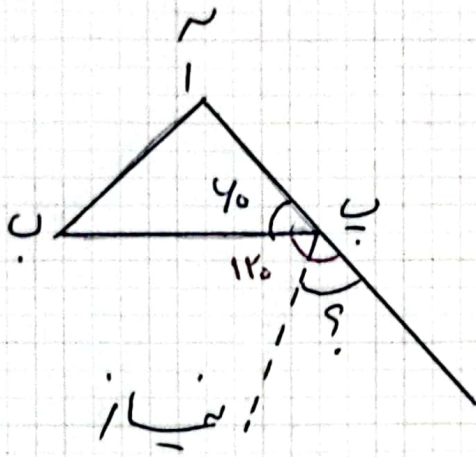


(۱) [۵۷]، جنیز



(۲) [۵۷]، نله

نرسه ۲ [۵۹] (۲)

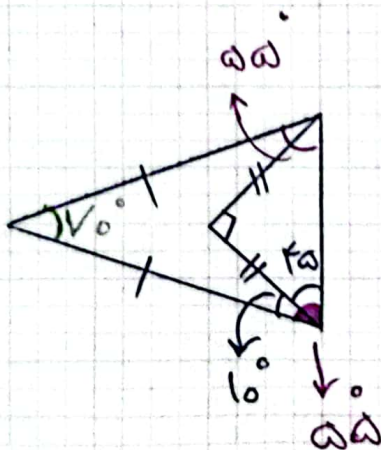


$$180 \div 2 = 90$$

$$180 - 90 = 90$$

$$90 \div 2 = 45$$

نرسه ۲ [۵۹] (۲)

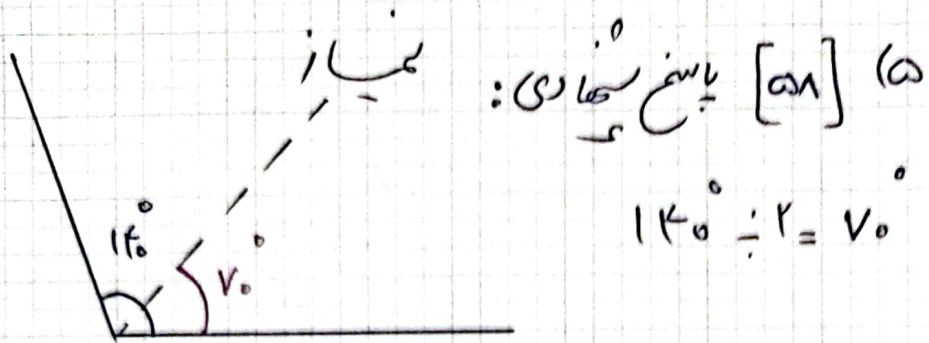
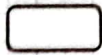


$$90 \div 2 = 45$$

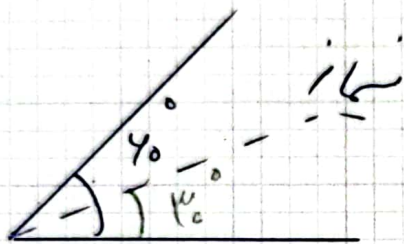
$$45 + 10 = 55$$

$$55 \times 2 = 110$$

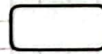
$$180 - 110 = 70$$



$$14^\circ : 2 = 7^\circ$$



$$40^\circ : 2 = 20^\circ$$



(4) [58] و [59]

نیاز به بکده‌های دانش افزاست.

[۵۷] (۷)

باغچه‌ای مثلثی شکل داریم که دو زاویه‌ی  $۱۱^\circ$  و  $۵^\circ$  دارد.  
اندازه‌ی زاویه‌ی دیگر آن چه قدر است؟

$$180^\circ - (11^\circ + 5^\circ) = 164^\circ$$

پاسخ مسئله :

[۵۹] (۸)

الف)  $180^\circ - (9^\circ + 15^\circ) = 156^\circ$

$$180^\circ - 156^\circ = 24^\circ$$

ب)  $180^\circ - 94^\circ = 86^\circ$

$$180^\circ - 100^\circ = 80^\circ$$

پ)  $180^\circ - (9^\circ + 4^\circ) = 167^\circ$

$$180^\circ - 167^\circ = 13^\circ$$

$$13^\circ \div 2 = 6.5^\circ$$

(9) [59]

راه حل روشن درست است.  
رایان  $70^\circ$  را با زاویه داخلی  $70^\circ$  جمع کرده است نه  
اسباه است، زیرا  $70^\circ$  زاویه خارجی مثلث است.