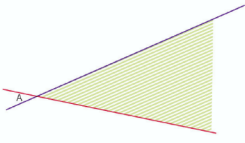
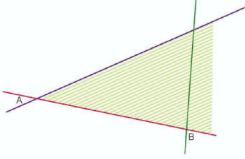
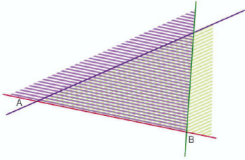
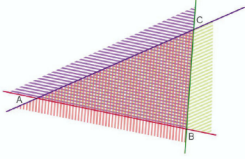


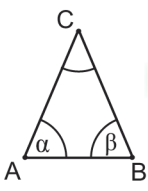
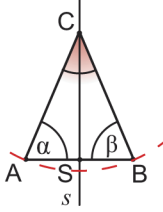
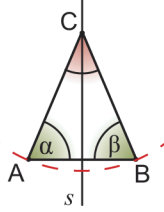
Пример 1. Шести разред.

Сваки троугао је пресек својих унутрашњих углова.

Слика	Питања којима се подстиче дискусија	Очекивани одговори
	Основно питање: Шта видите на слици?	Две праве чији је пресек означен тачком А. Одређују угао који је шрафиран зелено. Теме тог угла је тачка А.
	Шта сада видите на слици?	Праву, чији је пресек са једним од кракова угла означен тачком В.
	Шта сада видите на слици?	Угао чије је теме тачка В. Пресек углова чија су темена тачке А и В.
	Колико углова је шрафирано на овој слици? Које тачке су темена тих углова? Шта одређују тачке А, В и С, заједно са дужима чији су они крајеви? Којом бојом је шрафиран троугао ABC и пресек којих углова представља тај троугао?	Три угла. А, В и С. Троугао ABC. Бордо. Пресек углова чија су темена А, В и С. Ти углови су унутрашњи углови троугла ABC.

Пример 2. Шести разред.

Унутрашњи углови наспрам једнаких страница троугла међусобно су једнаки.

		
AC = BC	$s(AC) = BC$ $s(AS) = BS$	$s(\alpha) = \beta$ $\alpha = \beta$
Којој врсти троуглова припада троугао на слици? Какве су међусобно странице АВ и АС? Шта мислите, какви су међусобно углови α и β ?	Шта представља права s ? Шта је осна симетрија? Шта је слика при осној симетрији у односу на осу s од AC и AS?	Ако се краци два угла међусобно сликају осном симетријом, какви су ти углови међусобно?