

ԳՆԱՅԱՏՄԱՆ ՉԱՓԱՆԻՇՆԵՐԸ – 9-րդ դասարան /2-րդ օր/

Խնդիր 9.4

Լուծում 1.

Դիտարկել AC–ի միջնուղղահայացի և BC կողմի հատման կետը և հարակից անկյուններ	1 միավոր
Ապացուցել, որ P–ն ABC եռանկյան արտագծած շրջանագծի կենտրոնն է	+3 միավոր
Ավարտել	+3 միավոր

Լուծում 2.

Դիտարկել C կետից BC-ին տարված ուղղահայացի հատման կետը BP ուղղի հետ	2 միավոր
Ապացուցել, որ P–ն ABC եռանկյան արտագծած շրջանագծի կենտրոնն է	+2 միավոր
Ավարտել	+3 միավոր

Խնդիր 9.5

Գրել գումարի և արտադրյալի հնարավոր տարբերակները	1 միավոր
Ստանալ 14 արժեքների հնարավոր 15 տարբերակները	+1 միավոր
Գտնել իրար հետ անհամատեղելի որևէ զույգ	+2 միավոր
Ավարտել	+3 միավոր

Խնդիր 9.6

$a = md, b = nd, N = mndz$ որտեղ $(m, n) = 1$	1 միավոր
բերել $z=1$ դեպքին	+2 միավոր
բերել $d=1$ դեպքին	+2 միավոր
$m - n \geq 2$	+1 միավոր
ավարտել	+1 միավոր