សន្លឹកលំហាត់ ថ្នាក់ទី ៨ — មេរៀនទី ១២៖ ការប្រៀបធៀបត្រីកោណ

ឈ្មោះ៖ _____ ថ្នាក់៖ _____ ថ្ងៃទី៖ _____ ពិន្ទុ៖ _____

១. ក្នុងករណីនីមួយៗ ត្រីកោណ ABC និង $A'B'C'$ មានធាតុប៉ុនគ្នាដូចខាងក្រោម។ ប្រាប់លក្ខខណ្ឌដែលធ្វើឱ្យត្រីកោណប៉ុនគ្នា (ម.ជ.ម, ជ.ម.ជ, ជ.ជ.ជ) ឬសរសេរថាមិនប៉ុនគ្នាប្រាកដ៖

ល.រ	ធាតុប៉ុនគ្នារវាង ΔABC និង $\Delta A'B'C'$	លក្ខខណ្ឌប៉ុនគ្នា
១	$A=A'B'$, $B=B'C'$, $C=C'A'$	
២	$A=A'B'$, $\angle A=\angle A'$, $C=C'A'$	
៣	$\angle A=\angle A'$, $A=A'B'$, $\angle B=\angle B'$	
៤	$A=A'B'$, $B=B'C'$, $\angle B=\angle B'$	
៥	$\angle A=\angle A'$, $\angle B=\angle B'$, $\angle C=\angle C'$	

២. បើ $\Delta ABC\cong\Delta PQR$ ដែល $AB=6$, $BC=7$, $\angle A=50^\circ$, $\angle B=60^\circ$ ចូររក PQ, QR, $\angle P$, $\angle Q$, $\angle R$។

៣. តើប្រវែងបីខាងក្រោម (គិតជា cm) អាចជាជ្រុងនៃត្រីកោណមួយបានឬទេ? ប្រើវិសមភាពត្រីកោណ៖

ប្រវែងជ្រុង	អាចសង់ត្រីកោណបានឬទេ?
$3,\ 4,\ 5$	
$2,\ 3,\ 6$	
$5,\ 5,\ 10$	
$6,\ 7,\ 12$	

៤. ក្នុងត្រីកោណ ABC ដែលមាន $AB=7$, $BC=5$, $CA=9$ ប្រាប់មុំធំជាងគេ មុំតូចជាងគេ និងរៀបមុំទាំងបីពីតូចទៅធំ។

ជ្រុង៖ $AB=7$, $BC=5$, $CA=9$

៥. ត្រីកោណមួយមានជ្រុងពីរប្រវែង 5 cm និង 8 cm។ រកចន្លោះប្រវែងដែលជ្រុងទីបី x អាចមាន និងរាយតម្លៃជាចំនួនគត់ទាំងអស់។