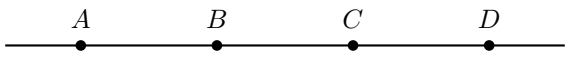
សន្លឹកលំហាត់ ថ្នាក់ទី ៧ — មេរៀនទី ១២៖ សញ្ញាណដំបូងនៃធរណីមាត្រ

ផ្នែកទី ២៖ អង្កត់ (ការប្រៀបធៀប បូក ដក គុណ ចែកអង្កត់)

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

១. គេមានចំណុច A, B, C, D ស្ថិតនៅលើបន្ទាត់តែមួយដូចរូប។ តើមានអង្កត់សរុបប៉ុន្មាន? ចូរសរសេរឈ្មោះអង្កត់ទាំងអស់។



២. ប្រៀបធៀបប្រវែងអង្កត់ខាងក្រោម រួចរៀបតាមលំដាប់ពីខ្លីទៅវែង៖
គេមាន៖ $AB = 4$ cm, $CD = 6.5$ cm, $EF = 4$ cm, $GH = 2.5$ cm។

៣. ក. គេមានចំណុច A, B, C រត់ត្រង់ជួរគ្នា ដែល B ស្ថិតនៅចន្លោះ A និង C។ បើ $AB = 3.5$ cm និង $BC = 4.5$ cm ចូរគណនាប្រវែង AC។
ខ. គេមានចំណុច P, Q, R រត់ត្រង់ជួរគ្នា ដែល Q ស្ថិតនៅចន្លោះ P និង R។ បើ $PR = 11$ cm និង $PQ = 4$ cm ចូរគណនាប្រវែង QR។

៤. ក. ចំណុច M ជាចំណុចកណ្តាលនៃអង្កត់ AB ដែលមានប្រវែង $AB = 12$ cm។ រកប្រវែង AM និង MB។
ខ. អង្កត់ CD មានប្រវែងស្មើនឹង 3 ដងនៃអង្កត់ EF។ បើ $EF = 2.5$ cm តើ CD មានប្រវែងប៉ុន្មាន?

៥. លើបន្ទាត់ (xy) គេដៅចំណុចបី A, B, C តាមលំដាប់នេះ ដោយ $AB = 2BC$ ។ បើ $AC = 18$ cm ចូរគណនារង្វាស់ AB និង BC ។

