មេរៀនទី១២ ផលគុណនៃពីរវ៉ិចទ័រក្នុងលំហ (មេរៀនសង្ខេប និងលំហាត់)

សម្រាប់ឆ្នាំសិក្សាៈ ២០១៧**~**២០១៨

​​​ រៀបរៀងដោយៈ ស៊ុំ សំអុន 🕿 ០៩៦៩៤០៥៨៤០

♥ប្រធានលំហាត់♥

1. រកផលគុណនៃពីរវ៉ិទ័រដូចខាងក្រោម៖

**ក.** និង ​ **ខ.**និង

**គ.** និង **ឃ.** និង

1. គេមានវ៉ិចទ័រពីរនិង ។ ចូរគណនា៖

**ក.**  **ខ.**  **គ.**  **ឃ.** 

1. គណនា និងរួចប្រៀបធៀបនិង បើគេស្គាល់

**ក.**និង **ខ.**និង។

1. រក ហើយបង្ហាញថា​ អរតូកូណាល់ទៅនឹង ផង និង ផង ។

**ក.** និង **ខ.**​និង

1. គណនាផលគុណស្កាលែនៃវ៉ិចទ័រ និង ក្នុងករណីដូចខាងក្រោម៖

**ក.** និង **ខ.**និង

**គ.** និង **ឃ.** និង

1. **ក.**នៅក្នុងលំហប្រដាប់ដោយតម្រុយអរតូណរម៉ាល់គេមានពីរវ៉ិចទ័រនិងមុំជាមុំដែលផ្គុំដោយវ៉ិចទ័រ និង។ចូររកមុំ​។

**ខ.**មានពីរវ៉ិចទ័រនិង ដែល និងជាមុំដែលផ្គុំដោយវ៉ិចទ័រ និង។ គណនាផលគុណស្កាលែរវាងវ៉ិចទ័រ និង។

1. ក្នុងតម្រុយអរតូណរម៉ាល់មានទិសដៅវិជ្ជមាន គេឲ្យចំណុចបីគឺ និង ។

**ក.**គណនាផលគុណនៃវ៉ិចទ័រ។

**ខ.**ទាញបញ្ជាក់ថាចំណុច និងរត់មិនត្រង់ជួរគ្នា។

1. នៅក្នុងលំហប្រដាប់ដោយតម្រុយអរតូណរម៉ាល់មួយ គេមានចំណុច និង ។

**ក.**រកវ៉ិចទ័រនិង។

**ខ.**បង្ហាញថាជាប្រលេឡូក្រាម រួចផ្ទៃប្រលេឡូក្រាមនេះ។

1. នៅក្នុងលំហប្រដាប់ដោយតម្រុយអរតូណរម៉ាល់មួយ គេមានចំណុច និង ។

បង្ហាញថាចតុកោណជាប្រលេឡូក្រាម រួចរកផ្ទៃក្រឡានៃប្រលេឡូក្រាមនេះ

1. នៅក្នុងលំហប្រដាប់ដោយតម្រុយអរតូណរម៉ាល់មួយ គេមានចំណុច និង ។

បង្ហាញថាចតុកោណជាចតុកោណស្មើ រួចរកផ្ទៃក្រឡានៃចតុកោណស្មើនេះ

1. នៅក្នុងលំហប្រដាប់ដោយតម្រុយអរតូណរម៉ាល់មួយ គេមានចំណុច និង ។

**ក.**គណនាផលគុណស្កាលែរួចទាញបញ្ជាក់ថាជាត្រីកោណកែង។

**ខ.**គណនាផលគុណនៃវ៉ិចទ័រ។ គណនាក្រឡានៃត្រីកោណ។

1. នៅក្នុងលំហប្រដាប់ដោយតម្រុយអរតូណរម៉ាល់មួយ គេមានចំណុច និង ។

**ក.**រកកូអរដោនេនៃវ៉ិចទ័រ និង រួចបញ្ជាក់ប្រភេទនៃត្រីកោណ។

**ខ.**គណនាផលគុណនៃវ៉ិចទ័រ។ គណនាក្រឡានៃត្រីកោណ។

🕮 សូមសំណាងល្អ 🕮

មេរៀនទី១២ ផលគុណនៃពីរវ៉ិចទ័រក្នុងលំហ (មេរៀនសង្ខេប និងលំហាត់)

សម្រាប់ឆ្នាំសិក្សាៈ ២០១៧**~**២០១៨

​​​ រៀបរៀងដោយៈ ស៊ុំ សំអុន 🕿 ០៩៦៩៤០៥៨៤០

♥ប្រធានលំហាត់♥

1. ក្នុងតម្រុយអរតូណម៉ាល់​​​​​ មានទិសដៅវិជ្ជមានមួយគេមានចំណុច

 និង ។

**ក.** កំណត់កូអរដោនេនៃវ៉ិចទ័រ និង។

**ខ.** គណនាប្រវែងនិងរួចរកប្រភេទនៃត្រីកោណ។

**គ.** គណនាផលគុណវ៉ិចទ័រនិងផ្ទៃក្រឡានៃត្រីកោណ។

1. ក្នុងតម្រុយអរតូណម៉ាល់​​​​​ មានទិសដៅវិជ្ជមានមួយគេមានចំណុច

 និង ។

**ក.** ចូរដៅចំណុចនិង ។ រកកូអរដោនេនៃវ៉ិចទ័រ និង។

**ខ.**គណនា រួចទាញថាចំណុច;មិនស្ថិតនៅលើបន្ទាត់តែមួយ។

**គ.** គណនាផ្ទៃក្រឡានៃត្រីកោណ។

1. រក ក្នុងករណីនីមួយៗខាងក្រោម៖

**ក.** និង **ខ**.**** និង

1. ដោយប្រើផលគុណចម្រុះនៃបីវ៉ិចទ័រក្នុងលំហ ចូរគណនាមាឌប្រលេពីប៉ែត ដែលមានវ៉ិចទ័រនិងជាជ្រុងជាប់ដូចខាងក្រោម៖

**ក.**  និង **ខ.**និង

1. ក្នុងតម្រុយអរតូណម៉ាល់​​​​​ មានទិសដៅវិជ្ជមានមួយគេមានចំណុច

 និង ។

**ក.**រកកូអរដោនេនៃវ៉ិចទ័រ ។ គណនាផ្ទៃក្រឡានៃត្រីកោណ។

**ខ.**គណនាផលគុណស្កាលែ។

រួចទាញបញ្ចាក់ថាចំណុចជាកំពូលនៃចតុមុខ។ គណនាមាឌចតុមុខនេះ

1. រកសមីការប៉ារ៉ាម៉ែត្រ និងសមីការឆ្លុះនៃបន្ទាត់ ដែលកាត់តាមចំណុច ហើយស្របនឹងវ៉ិចទ័រដែលឲ្យដូចខាងក្រោម៖

**ក. ខ.**

1. រកសមីការប៉ារ៉ាម៉ែត្រ និងសមីការឆ្លុះដែលកាត់តាម ចំណុចដូចខាងក្រោម៖

**ក.** **ខ.**

1. រកសមីការប្លង់ដែលកាត់តាមចំណុច និងមានវ៉ិចទ័រណរម៉ាល់ដូចខាងក្រោម៖

**ក. ខ.**

1. កំណត់សមីការប្លង់មេដ្យាទ័រនៃអង្គត់ ក្នុងករណីនីមួយៗខាងក្រោម៖

**ក.** និង **ខ.** និង

1. រកសមីការប្លង់ ដែល៖

**ក.**កាត់តាមចំណុចនិង

**ខ.**កាត់តាមចំណុច និង

1. រកកូអរដោនេនៃចំណុចប្រសព្វរវាងបន្ទាត់ នឹងប្លង់ក្នុងករណីនីមួយៗដូចខាងក្រោមៈ

**ក.** និង

**ខ.** និង

1. រកសមីការប៉ារ៉ាម៉ែត្រនៃបន្ទាត់ដែលជាប្រសព្វរវាងប្លង់ពីរក្នុងករណីនីមួយៗ

**ក.** និង 

**ខ.** និង 

1. សរសេរសមីការស៊ែ្វ ដែលមានផ្ចិតនិងកាំក្នុងករណីនីមួយៗដូចខាងក្រោម៖

**ក.** និង **ខ.**និង **គ.**និង

🕮 សូមសំណាងល្អ 🕮

🕮 សូមសំណាងល្អ 🕮