ក្រសួងអប់រំ យុវជន និងកីឡា លេខបន្ទប់ៈ\_\_\_\_\_**01**\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

ប្រឡង ត្រៀមសញ្ញាបត្រមធ្យមសិក្សាទុតិយភូមិ លេខតុៈ\_\_\_\_\_\_\_**01**\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

សម័យប្រឡងៈ**\_០៩\_\_\_\_កក្ដដា\_\_\_\_\_២០១៧**\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_មណ្ឌលប្រឡងៈ **\_\_\_Coffee Today**\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ហត្ថលេខាអនុរក្សៈ នាមត្រក្រូល និងនាមខ្លួនៈ \_\_**ស៊ុំ សំអុន**\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

* ------------------------- ថ្ងៃខែឆ្នាំកំណើតៈ \_\_\_**16/03/1996**\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

អក្សរសម្ងាត់

អក្សរសម្ងាត់

* ------------------------- ហត្ថលេខាៈ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_
* **បេក្ខជនមិនត្រូវធ្វើសញ្ញាសម្គាល់អ្វីមួយនៅលើសន្លឹកប្រឡងឡើយ។សន្លឹកប្រឡងណាដែលមានសញ្ញាសម្គាល់ត្រូវបានពិន្ទុសូន្យ។**
* ---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

**វិញ្ញាសាៈ**\_\_\_\_\_\_\_\_**គណិតវិទ្យា**\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

អក្សរសម្ងាត់

1. **(១៥ ពិន្ទុ)** គណនាលីមីត៖​

**ក.**

**ខ**.



គ.

1. **(១០ ពិន្ទុ)** ក/ សរសេរ ជាទម្រង់ត្រីកោណមាត្រ និងទម្រង់ពីជគណិត

* សរសេរ ជាទម្រង់ត្រីកោណមាត្រ

គេមាន  និង

* ចំពោះ  គេបាន  នោះ





* សរសេរទម្រង់ពីជគណិត

គេមាន​​ នោះ 



ខ/​ បង្ហាញថា ជាចំនួនពិត

គេមាននោះ 

ដូចនេះ​​ជាចំនួនពិត

1. **(១៥ ពិន្ទុ)** ១.គណនា

២. បង្ហាញថា

គេមាន  និង

តាម គេបាន

តាមនិង គេបានពិត

ដូចនេះពិត ។

* ទាញរក

ដូចនេះ

1. **(១៥ ពិន្ទុ)** ក/ ចាប់បានសុទ្ធតែប៊ិចពណ៍ក្រហម។

* **រកករណីអាចៈ**

ដោយក្នុងថង់នោះមានប៊ិចសរុប១២​ដើម ហើយគេចាប់៣ដើមដោយចៃដន្យ នោះ

ករណី

* រកករណីស្រប

តាង A ជាព្រឹត្តិការណ៍ចាប់បានសុទ្ធតែប៊ិចពណ៍ក្រហម

 ករណី

គេបាន

ដូចនេះ 

​ ខ/ ចាប់បានប៊ិចពណ៍ខៀវមួយគត់

បេក្ខជនមិនត្រូវសរសេរលើបន្ទាត់ខ្វែងនេះឡើយ។