

ក្រសួងអប់រំ យុវជន និងកីឡា

លេខបន្ទប់ ៖ .....

ប្រឡង ៖ ធម្មាសាស្ត្រទី១

លេខតុ ៖ .....

ឈ្មោះ និងហត្ថលេខាអនុក្សេប

មណ្ឌលប្រឡង ៖ .....

១ .....

សម័យប្រឡង ៖ .....

២ .....

នាមត្រកូល និងនាមខ្លួន ៖ .....

ថ្ងៃខែឆ្នាំកំណើត ៖ .....

ហត្ថលេខា ៖ .....

អក្សរសម្ងាត់ ៖

\* បេក្ខជនមិនត្រូវធ្វើសញ្ញាសម្គាល់អ្វីមួយនៅលើសន្លឹកប្រឡងឡើយ ។ សន្លឹកប្រឡងណាដែលមានសញ្ញាសម្គាល់នឹងត្រូវបានពិន្ទុសូន្យ ។

**វិញ្ញាសារ ៖ គណិតវិទ្យា (ថ្នាក់ទី៧)**

**រយៈពេល ៖ ១២០ នាទី ( ១០០ ពិន្ទុ )**

## I. ពិជគណិត

(១០ពិន្ទុ) ១. រក ៖ ក. ចំនួនគត់  $n$  ដែល  $15 < n < 32$     ខ. ចំនួនគត់សេស  $a$  ដែល  $31 \leq a < 60$  ។

(១០ពិន្ទុ) ២. ទីក្រុងមួយនៃប្រទេសកូរ៉េ មានសីតុណ្ហភាព  $-15^{\circ}C$  នៅពេលព្រឹក ។ នៅអំឡុងពេលថ្ងៃសីតុណ្ហភាព កើនឡើងបាន  $24^{\circ}C$  ។ តើសីតុណ្ហភាពពេលថ្ងៃមានប៉ុន្មានអង្សា ?

(១៥ពិន្ទុ) ៣. រក  $PPCM$  នៃ

ក. 10 និង 45    ខ. 96 និង 144    គ. 18, 24 និង 36    ឃ. 70, 21 និង 28

(១៥ពិន្ទុ) ៤. គណនា

ក.  $6 + 9 + (-2)$     ខ.  $50 \div [5 \times (-2)]$     គ.  $[40 + 3(2 - 1)] \times 6$

ឃ.  $[(21 + 25) \div 7] \times 21 + 28 \div 7$     ង.  $[5700 - 43 \cdot 88 + 12] \div 2 \div (8 - 2)$

(២០ពិន្ទុ) ៥. គណនា

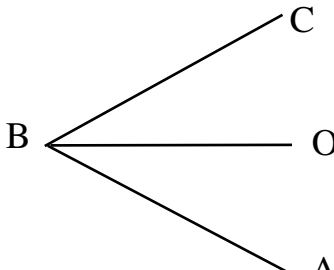
ក.  $\frac{3}{14} - \left(-\frac{7}{8}\right)$     ខ.  $\left(-8\frac{1}{3}\right) \times \left(2\frac{2}{5}\right)$     គ.  $\left(\frac{1}{5} - \frac{1}{2}\right) \div \left(-\frac{2}{3} \times \frac{1}{8}\right)$     ឃ.  $\frac{3}{5} \times \left(-\frac{1}{4} - \frac{1}{6}\right) \div \left(-2\frac{1}{3}\right)$

## II. ធរណីមាត្រ

(១៥ពិន្ទុ) ១. គេមាន  $M$  កណ្តាលអង្កត់  $AB$ ,  $N$  កណ្តាលអង្កត់  $BC$  និង ។ គេឲ្យ  $AM = 2cm$ ,  $BN = 3cm$

។ គូសរូប រួចគណនា  $AB + BC + CA$  ។

(១៥ពិន្ទុ) ២. ចូរបំពេញតារាងខាងក្រោម (រង្វាស់មុំ គិតជាដឺក្រេ)

រូបភាព	$\angle ABC$	$\angle CBO$	$\angle ABO$
	27	.....	15
	76	45	.....
	69	.....	35
	.....	70	12
	81	35	.....