

I. (៨ពិន្ទុ) ចុះបំពេញចំនួនក្នុងប្រអប់

ក.  $-(-15) = \square$

ខ.  $-[-(+18)] = \square$

គ.  $+[-(-23)] = \square$

ឃ.  $- \{+[-(-45)]\} = \square$

ង.  $|-5| = \square$

ច.  $|-7+5| = \square$

ឆ.  $|+35-40| = \square$

ជ.  $|6-12| = \square$

II. (២ពិន្ទុ) នៅលើបន្ទាត់ចំនួនដែលមានគល់ ០

ក. ដោយចំណុច  $A(-3)$ ,  $B(-1)$ ,  $C(4)$  និង  $D(2)$



ខ. គណនាប្រវែង  $AB = \square$  និង  $BD = \square$  ។

III. (៣០ពិន្ទុ)

1. នៅលើបន្ទាត់  $d$  គេដោយចំណុច  $A$ ,  $B$  និង  $C$  ដែល  $AB = 12cm$  និង  $BC = 46cm$  ។ គណនាប្រវែង  $MN$  បើចំណុច  $M, N$  ជាចំណុចកណ្តាលនៃអង្កត់  $AB$  និង  $BC$  ។

ចម្លើយ គណនាប្រវែង  $MN = \square cm$

2. បើគេមានសមភាព  $PQ = 4AB$  ។ ហើយ  $PQ = 36cm$  ។ រកប្រវែង  $AB$

ចម្លើយ រកប្រវែង  $AB = \square cm$

3. គណនាប្រមាណវិធីខាងក្រោម

$A = 17^{\circ}15'29'' + 13^{\circ}11'40'' + 8^{\circ}54'12''$

$B = 25^{\circ}36'20'' - 15^{\circ}50'32''$

ចម្លើយ  $A = \square$   $B = \square$

IV. (៤០ពិន្ទុ) គណនាតម្លៃនៃ

$A = 2^2 \times 5^3$

$B = 5^3 + 3^2$

$C = 8^2 - 3^3$

$D = 3x^2$  បើ  $x = 5$

$E = \sqrt{9} \times \sqrt{16}$

$F = 4^2 - \sqrt{4}$

$G = \sqrt{100} \times \sqrt{196}$

$H = \frac{5^2 + \sqrt[3]{64} - \sqrt[3]{8}}{3^2}$

ចម្លើយ គណនាតម្លៃនៃ

$A = \square$   $B = \square$   $C = \square$   $D = \square$

$E = \square$   $F = \square$   $G = \square$   $H = \square$

V. (២០ពិន្ទុ) គណនា

1. រកតួចែករួមធំបំផុត (PGCD) នៃចំនួនខាងក្រោម

$A = 9$  និង  $15$

$B = 10$  និង  $108$

$C = 128$  និង  $324$

$D = 192, 160$  និង  $96$

ចម្លើយ  $A = \square$   $B = \square$   $C = \square$   $D = \square$