

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 $AB = 12\text{cm}$ និង $BC = 46\text{cm}$ ។ គណនាប្រវែង MN បើចំណុច M, N ជាចំណុចកណ្តាលនៃអង្កត់ AB និង BC ។

ចម្លើយ គណនាប្រវែង $MN = \square \text{cm}$

2. បើគេមានសមភាព $PQ = 4AB$ ។ ហើយ $PQ = 36\text{cm}$ ។ រកប្រវែង AB

ចម្លើយ រកប្រវែង $AB = \square \text{cm}$

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