

(០៥ពិន្ទុ) ១. រូបមន្ត $\frac{a^m}{a^n} =$

☐ ក. a^{m+n}

☐ ខ. a^{m-n}

☐ គ. $a^{m \times n}$

☐ ឃ. $a^{m \div n}$

(០៥ពិន្ទុ) ២. គណនា $A = \frac{11}{3} \times \frac{3}{2} \times \frac{4}{11}$

☐ ក. $A = 1$

☐ ខ. $A = 2$

☐ គ. $A = 3$

☐ ឃ. $A = 4$

(០៥ពិន្ទុ) ៣. គេឱ្យត្រីកោណកែង ABC និងត្រីកោណកែង $A'B'C'$ ដែល មាន $\angle B = \angle B'$ និង

ជ្រុង $BC = B'C'$ ។ តើត្រីកោណកែងទាំងពីរប៉ុនគ្នាតាមករណីណា ?

☐ ក. ជ.ម.ជ

☐ ខ. អ.ម

☐ គ. អ.ជ

☐ ឃ. ជ.ជ.ជ

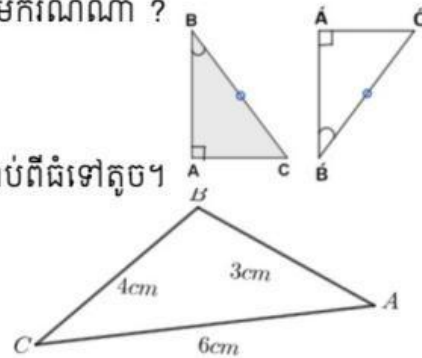
(០៥ពិន្ទុ) ៤. គេឱ្យត្រីកោណ ABC ដូចរូប។ ចូរសរសេរមុំតាមលំដាប់ពីធំទៅតូច។

☐ ក. $C > B > A$

☐ ខ. $B > A > C$

☐ គ. $A > C > B$

☐ ឃ. $C > A > B$



ចូរម្នួលសរសេរចម្លើយ

(១០ពិន្ទុ) ៥. តម្រៀបចំនួនសនិទាន $\frac{3}{4}; \frac{5}{6}; \frac{11}{2}; \frac{7}{3}$ តាមលំដាប់ឡើង ។

(១៥ពិន្ទុ) ៦. គេឱ្យ $a:b=7:8$ និង $a+b=105$ ។ ចូររកតម្លៃនៃ a និង b ។

(២០ពិន្ទុ) ៧. ពូសំចៃកប្រាក់ 3780\$ អោយកូនបីនាក់ដែលមានអាយុ 16ឆ្នាំ 18ឆ្នាំនិង 20ឆ្នាំ។
រកប្រាក់ដែលកូនៗទទួលបានបើគេដឹងថាចំណែកប្រាក់សមាមាត្រនឹងអាយុពួកគេ។

(១០ពិន្ទុ) ៨. គណនា រួចសម្រួល

$A = \left(\frac{1}{2} + \frac{1}{3}\right) \div \frac{5}{6}$

$B = \left(\frac{5}{13} - \frac{3}{13}\right) \times \left(\frac{1}{2} + \frac{3}{7}\right)$

(២៥ពិន្ទុ) ៩. គេមាន $\triangle ABC$ ដែល $\angle A = 4y + 2^\circ$; $\angle B = 2y + 8^\circ$; $\angle C = 2y + 10^\circ$ ។

ក. គណនាតម្លៃ y

ខ. ចូររៀបជ្រុងនៃ $\triangle ABC$ តាមលំដាប់ចុះ។