

#Jenny



Finally I get this ebook, thanks for all these I can get now!

#Rio



Cool! I'am really happy

#Markus Jensen



I did not think that this would work, my best friend showed me this website, and it does! I get my most wanted eBook

#Hun Tsu



wtf this great ebook for free?!

#Che Salsa



My friends are so mad that they do not know how I have all the high quality ebook which they do not!

#Diego Butler



so many fake sites. this is the first one which worked! Many thanks

ប្រសិនបើមានការកែតម្រូវលើទិន្នន័យខ្លះៗ ឬមានការកែតម្រូវលើទិន្នន័យខ្លះៗ ឬមានការកែតម្រូវលើទិន្នន័យខ្លះៗ

**វិធានការណ៍សម្រាប់ការប្រើប្រាស់ទិន្នន័យខ្លះៗ**

សំណួរលេខ ០១ មេគុណ ២០១៤

វិធានការណ៍សម្រាប់ការប្រើប្រាស់ទិន្នន័យខ្លះៗ

សំណួរលេខ ០២ (៥០ ពិន្ទុ)

ដោយប្រើប្រាស់ទិន្នន័យខ្លះៗ  $(x-1)^n(1+2x+3x^2+\dots+2013x^{2012})=1$

សំណួរលេខ ០៣ (៥០ ពិន្ទុ)

គេឲ្យប្រព័ន្ធដឺកាតេ  $x, y, z$  ផ្ទៀងផ្ទាត់ប្រព័ន្ធគ្រប់គ្នា  $x^2+y^2+z^2=1$  ។

រកតម្លៃប្រព័ន្ធគ្រប់គ្នា  $S = \frac{x^2}{1-x^2} + \frac{y^2}{1-y^2} + \frac{z^2}{1-z^2}$  ។

សំណួរលេខ ០៤ (៥០ ពិន្ទុ)

ប្រសិនបើ  $k$  ជាចំនួនគត់ ធំជាង ០ ដើម្បីឲ្យសមីការក្នុងក្រុមសមីការខាងក្រោមមានចំណុចចម្រុះ

$$\frac{1}{a^2} + \frac{1}{b^2} + \frac{1}{c^2} > \frac{k}{ab+bc+ca}$$

ក្នុងនោះ  $a, b, c$  ជាចំនួនគត់ផ្សេងគ្នា  $abc \neq 0$  និង  $a+b+c=0$  ។

សំណួរលេខ ០៥ (៥០ ពិន្ទុ)

គេឲ្យប្រព័ន្ធគ្រប់គ្នា  $ABCD$  ជាប្រព័ន្ធគ្រប់គ្នា  $(O, R=\sqrt{5})$  មានផ្ទៃក្នុងក្រាម  $AC$  និង  $BD$  កែងគ្នា និង  $\angle O = 17^\circ$  រកតម្លៃ  $\sin$  មុំក្នុងក្រាម  $KCD$  ។

ប្រយោជន៍បញ្ជាក់ថា  $1 \leq S \leq 4$  ។

សំណួរលេខ ០៦ (៥០ ពិន្ទុ)

គេឲ្យស៊េរី  $A_n = \{1, 2, 3, \dots, 999, 1000\}$  ត្រូវបានបែងចែកជាស៊េរី  $B$  ។ ប្រយោជន៍បញ្ជាក់ថា យ៉ាងណាក៏ដោយ ចេញពីស៊េរី  $B$  មួយ ក្នុងនោះមានស៊េរី  $C$  ដែល គេអាចរកបាន ៤ ប៊ូតុង  $a, b, c, d$  ដើម្បីឲ្យ  $a+b+c+d=1$  ។ រកតម្លៃ  $k, m, n$  ដើម្បីឲ្យ  $k+mn=2n$  ។

សំណួរលេខ ០៧ (៥០ ពិន្ទុ)

គេឲ្យ  $n$  ជាចំនួនគត់វិជ្ជមាន។ ប្រព័ន្ធគ្រប់គ្នា មានចំណុចចម្រុះ  $P$  មួយ មានអ៊ែនត្រីកូលដាច់ដូចគ្នា ដើម្បីឲ្យបាន  $a+b+c=0$ , គេបាន៖

$$a^{2014} + b^{2014} + c^{2014} = abc [P(a,b) + P(b,c) + P(c,a)]$$

www.highschoolmath.com 1 ចុះថ្ងៃទី ០៧ ខែ ០៧

[Download PDF version of :](#)  
**Maths Grade 12 2014 March Paper**