

វិទ្យាល័យហ៊ុនសែនបង្អួច

ថ្នាក់ទី៧ () ល.រ :

ឈ្មោះ :

ប្រឡងរវាងសាលា

សម័យប្រឡងថ្ងៃទី.....ខែតុលា ឆ្នាំ២០២៣

ពិន្ទុ ១០០ រយៈពេល ១២០នាទី

វិញ្ញាបនា : គណិតវិទ្យា

I. ចូរគូសសញ្ញា ✓ ក្នុងប្រអប់ដែលជាចម្លើយត្រឹមត្រូវតែ១គត់។ ១០ពិន្ទុ

១. គេមានកន្សោម $A = 2xy + 4$ ចំពោះ $x = -2$, $y = 2$

ក/ $A = 4$ ☐

ខ/ $A = -4$ ☐

គ/ $A = 5$ ☐

ឃ/ $A = 3$ ☐

២. រង្វង់មួយមានបរិមាត្រ $12,56 \text{ cm}$ ។ ប្រវែងអង្កត់ផ្ចិតគឺ ។ ១០ពិន្ទុ

ក/ $d = 4 \text{ cm}$ ☐

ខ/ $d = 3 \text{ cm}$ ☐

គ/ $d = 2 \text{ cm}$ ☐

ឃ/ $d = 5 \text{ cm}$ ☐

II. ១. គេមានសមីការ $2(3m - 4) - 4m = 4(-1 + m)$ ឬសមីការគឺ : ១០ពិន្ទុ

ក/ $m = +3$ ☐

ខ/ $m = -2$ ☐

គ/ $m = +2$ ☐

ឃ/ $m = -3$ ☐

២. ដាក់ជាផលគុណកត្តាដូចខាងក្រោម : ១៥ពិន្ទុ

ក/ $ax + bx$

ខ/ $3a - 3b + 6c$

គ/ $4y^2 - 12y$

ឃ/ $3(2m - 1) - 4m(2m - 1)$

៣. ក្នុងចំណោមគូនៃផលធៀប ៤ ខាងក្រោម តើគូនៃផលធៀបណា សមាមាត្រគ្នា : ១៥ពិន្ទុ

ក/ $4 : 6$ និង $6 : 9$

ខ/ $\frac{3}{5}$ និង $9 : 15$

គ/ $\frac{6}{5}$ និង $\frac{8}{7}$

ឃ/ $\frac{1}{2} : 2$ និង $\frac{3}{4} : 1$

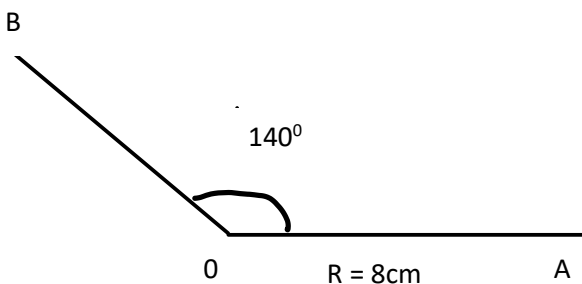
៤. បូណ៌បោះគ្រាប់ឡកឡាក់មួយ ។ បូណ៌បោះបានលេខគូ ។ ១៥ពិន្ទុ

ក/ ចូរបញ្ជាក់ថា អ្វីជាវិញ្ញាបនា ? ជាលទ្ធផល ? ជាព្រឹត្តិការណ៍ ?

ខ/ រកប្រូបាបដែលបូណ៌បោះបានលេខគូ ។

៥. ចម្រៀកថាស (OAB) មានកាំ 8 cm និងមុំផ្ចិតនៃចម្រៀកថាសនោះមានរង្វាស់ 140° ។

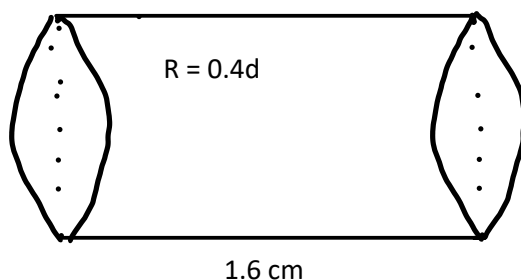
គណនាផ្ទៃក្រឡាចម្រៀកថាស ។ ($\pi = 3,14$) ១០ពិន្ទុ



៦. ផ្ទាំងសាំងមួយមានរាងស៊ីឡាំង ១៥ពិន្ទុ

ក/ គណនាមាឌស៊ីឡាំង ។

ខ/ គណនាផ្ទៃក្រឡាខាងទាំងអស់នៃស៊ីឡាំង ។ ($\pi = 3,14$)



បានឃើញនិងឯកភាព

ប្រធានក្រុមបង្វែងទេស

ថ្ងៃព្រហស្បតិ៍ ៦រោច ខែកុម្ភៈ ឆ្នាំថោះ បញ្ចស័ក ពុទ្ធសករាជ ២៥៦៧

វិ.ហសបល្ល័ង្ក ថ្ងៃ៥ ខែតុលា ឆ្នាំ២០២៣