

លំហាត់ QCM គ្រូបប្រឡងចូរសាលាពិចណ្ឌ

រៀបរៀងដោយ៖ ស៊ី សំអុន

អ្នកនិពន្ធភាគីកម្មក្នុងអង្គការ

២៨ មិថុនា ២០១៩

សូមស្វាគមន៍ !



លំហាត់ប្រឡងចូលរៀនថ្នាក់វិស្វកម្ម

លំហាត់ប្រឡងចូលរៀនថ្នាក់វិស្វកម្ម

លំហាត់ទី ១

គេឲ្យ E ជាសំណុំឫសទាំងអស់នៃសមីការ $x^2 + 5x + 6 = 0$ ។

ក $E = \{-2\}$

គ $E = \{3, 2\}$

ង $E = \{-3, -2\}$

ខ $E = \{-3\}$

ឃ $E = \{3, -2\}$

លំហាត់ប្រឡងចូលរៀនថ្នាក់វិស្វករ

លំហាត់ទី ១

គេឲ្យ E ជាសំណុំឫសទាំងអស់នៃសមីការ $x^2 + 5x + 6 = 0$ ។

ក $E = \{-2\}$

គ $E = \{3, 2\}$

ង $E = \{-3, -2\}$

ខ $E = \{-3\}$

ឃ $E = \{3, -2\}$

ចម្លើយ

លំហាត់ប្រឡងចូលរៀនថ្នាក់វិស្វករ

លំហាត់ទី ១

គេឲ្យ E ជាសំណុំឫសទាំងអស់នៃសមីការ $x^2 + 5x + 6 = 0$ ។

ក $E = \{-2\}$

គ $E = \{3, 2\}$

ង $E = \{-3, -2\}$

ច $E = \{-3\}$

ឃ $E = \{3, -2\}$

ចម្លើយ

តាម Vieta's Theorem គេមាន $X^2 - SX + P = 0$ ដែល α និង β ជាឫសនៃ
សមីការនេះ គេបាន $\alpha + \beta = S$ និង $\alpha \cdot \beta = P$

ដើម្បី ឲ្យបានសមីការមានទម្រង់ $x^2 + 5x + 6 = 0$ លុះត្រាតែ ផលបូកឫស
 $\alpha + \beta = -5$ និង $\alpha \cdot \beta = 6$

\therefore **ចម្លើយ** ង

លំហាតប្រឡងចូលរៀនថ្នាក់វិស្វករ

លំហាត់ទី ១

គេឲ្យ E ជាសំណុំឫសទាំងអស់នៃសមីការ $x^2 + 5x + 6 = 0$ ។

ក $E = \{-2\}$

គ $E = \{3, 2\}$

ង $E = \{-3, -2\}$

ច $E = \{-3\}$

ឃ $E = \{3, -2\}$

ចម្លើយ

តាម Vieta's Theorem គេមាន $X^2 - SX + P = 0$ ដែល α និង β ជាឫសនៃ
សមីការនេះ គេបាន $\alpha + \beta = S$ និង $\alpha \cdot \beta = P$

ដើម្បី ឲ្យបានសមីការមានទម្រង់ $x^2 + 5x + 6 = 0$ លុះត្រាតែ ផលបូកឫស
 $\alpha + \beta = -5$ និង $\alpha \cdot \beta = 6$

\therefore **ចម្លើយ ង**

សម្គាល់ យើងអាចដោះស្រាយតាមវិធីផ្សេងទៀតក៏បាន តែខ្លះអាចនឹងចំណាយពេលច្រើន

លំហាត់ប្រឡងចូលរៀនថ្នាក់វិស្វករ

លំហាត់ប្រឡងចូលរៀនថ្នាក់វិស្វកម្ម

លំហាត់ទី ២

សំណុំ I នៃឫសទាំងអស់របស់វិសមីការ $2^{2x} - 4 \geq 0$ គឺ

ក $I = (-\infty; 1)$

គ $I = (1; \infty)$

ង ចម្លើយផ្សេង

ខ $I = [1; +\infty)$

ឃ $I = (-\infty; 1]$

លំហាត់ប្រឡងចូលរៀនថ្នាក់វិស្វករ

លំហាត់ទី ២

សំណុំ I នៃឫសទាំងអស់របស់វិសមីការ $2^{2x} - 4 \geq 0$ គឺ

ក $I = (-\infty; 1)$

គ $I = (1; \infty)$

ខ ចម្លើយផ្សេង

ខ $I = [1; +\infty)$

ឃ $I = (-\infty; 1]$

ចម្លើយ

លំហាតប្រឡងចូលរៀនថ្នាក់វិស្វករ

លំហាត់ទី ២

សំណុំ I នៃឫសទាំងអស់របស់វិសមីការ $2^{2x} - 4 \geq 0$ គឺ

ក $I = (-\infty; 1)$

គ $I = (1; \infty)$

ខ ចម្លើយផ្សេង

ខ $I = [1; +\infty)$

ឃ $I = (-\infty; 1]$

ចម្លើយ

គេមាន $2^{2x} - 4 \geq 0$ នោះ

$$2^{2x} \geq 2^2$$

$$\Leftrightarrow 2x \geq 2$$

$$\Rightarrow x \geq 1$$

\therefore **ចម្លើយ ខ**

រំលងគម្រោងកំណត់

លំហាត់ទី ៣

ក ការសរសេរជាភាសាខ្មែរ

ខ ការសរសេរជាភាសាខ្មែរ $\int_0^3 \frac{2x}{x^2 + 1} dx$

