

# លំហាត់ QCM គ្រូបប្រឡងចូរសាលាតិចណូ

រៀបរៀងដោយ៖ ស៊ី សំអុន

រៀនគណិតវិទ្យាទាំងអស់គ្នា

២៨ មិថុនា ២០១៩



# សូមស្វាគមន៍ !



# លំហាតប្រឡងចូរអៀនថ្នាក់វិស្វករ

# លំហាតប្រឡងចូរវៀនថ្នាក់វិស្វករ

## លំហាត់ទី ១

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

ក  $E = \{-2\}$

គ  $E = \{3, 2\}$

ង  $E = \{-3, -2\}$

ខ  $E = \{-3\}$

ឃ  $E = \{3, -2\}$

# លំហាតប្រឡងចូរវៀនថ្នាក់វិស្វករ

## លំហាត់ទី ១

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

ក  $E = \{-2\}$

គ  $E = \{3, 2\}$

ង  $E = \{-3, -2\}$

ខ  $E = \{-3\}$

ឃ  $E = \{3, -2\}$

**ចម្លើយ**

# លំហាតប្រឡងចូរវៀនថ្នាក់វិស្វករ

## 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**

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

ដើម្បី ឲ្យបានសមីការមានទម្រង់  $x^2 + 5x + 6 = 0$  លុះត្រាតែ ផលបូកឫស

$$\alpha + \beta = -5 \text{ និង } \alpha \cdot \beta = 6$$

$\therefore$  **ចម្លើយ** ង

# លំហាតប្រឡងចូរវៀនថ្នាក់វិស្វករ

## 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**

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

ដើម្បី ឲ្យបានសមីការមានទម្រង់  $x^2 + 5x + 6 = 0$  លុះត្រាតែ ផលបូកឫស

$$\alpha + \beta = -5 \text{ និង } \alpha \cdot \beta = 6$$

$\therefore$  **ចម្លើយ** ង

**សម្គាល់** យើងអាចដោះស្រាយតាមវិធីផ្សេងទៀតក៏បាន តែខ្លះអាចនឹងចំណាយពេលច្រើន



# លំហាតប្រឡងចូរអៀនថ្នាក់វិស្វករ

# លំហាតប្រឡងចូរវៀនថ្នាក់វិស្វករ

## 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  $I = (-\infty; 1]$

# លំហាតប្រឡងចូររៀនថ្នាក់វិស្វករ

## 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  $I = (-\infty; 1]$

**ចម្លើយ**

# លំហាតប្រឡងចូរវៀនថ្នាក់វិស្វករ

## 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  $I = (-\infty; 1]$

**ចម្លើយ**

គេមាន  $2^{2x} - 4 \geq 0$  នោះ

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

$$\Leftrightarrow 2x \geq 2$$

$$\Rightarrow x \geq 1$$

$\therefore$  **ចម្លើយ ខ**

# រាំងតេក្រាលកំណត់

## លំហាត់ទី ៣

ក ការសរសេរជាភាសាខ្មែរ

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

