# លំហាត់ QCM ត្រៅមប្រឡងចូរសាលាតិចណូ

### រៀមរៀចដោយ៖ ស៊ុំ សំអុន

ផ្សេងពណ៌តវិទ្យាទាំងអស់គ្នា

ඉරෙකු පුණු ඉත

### សេចអ្វីស្នើម

### សេចគ្គីស្នើម



### លំសាងស្រន្យ១ចូររៀនថ្នាត់ទិស្វតរ

# លំមានម្រន្យ១ចុមៀលថ្កាត់ទិស្វន៖

#### លំខាង់ខ្លី ១

គេឲ្យ  ${
m E}$  ជាសំណុំប្លុសទាំងអស់នៃសមីការ  ${
m x}^2+5{
m x}+6=0$  ។

$$\mathbf{F} = \{-2\}$$

$$\approx E = \{3, 2\}$$

$$E = \{-3, -2\}$$

**2** 
$$E = \{-3\}$$

**255** 
$$E = \{3, -2\}$$

## លំមាងម្រផ្សួចចុះរៀនថ្កាត់ទិស្វគរ

#### លំខាង់ខ្លី ១

គេឲ្យ  ${
m E}$  ជាសំណុំប្លុសទាំងអស់នៃសមីការ  ${
m x}^2+5{
m x}+6=0$  ។

$$\mathbf{ff} \ \mathbf{E} = \{-2\}$$

$$\approx E = \{3, 2\}$$

$$\mathbf{E} = \{-3, -2\}$$

**2** 
$$E = \{-3\}$$

### លំសាងប្រឡចចុះរៀនថ្នាក់ទិស្វភះ

#### លំខាង់ខ្លី ១

គេឲ្យ  ${
m E}$  ជាសំណុំប្លសទាំងអស់នៃសមីការ  ${
m x}^2+5{
m x}+6=0$  ។

$$\Re E = \{-2\}$$

$$\Xi = \{3, 2\}$$

$$\mathbf{E} = \{-3, -2\}$$

**2** 
$$E = \{-3\}$$

**255** 
$$E = \{3, -2\}$$

#### ಆಟ್ಟೆಟ

តាម Vieta's Theorem គេមាន  $X^2-SX+P=0$  ដែល  $\alpha$  និង  $\beta$  ជាប្ញូសនៃ សមីការនេះ គេបាន  $\alpha+\beta=S$  និង  $\alpha\cdot\beta=P$  ដើម្បី ឲ្យបានសមីការមានទម្រង់  $x^2+5x+6=0$  លុះត្រាតែ ជលបុកប្លួស  $\alpha+\beta=-5$  និង  $\alpha\cdot\beta=6$   $\therefore$  **១៤៤៤** ង

# លំមានម្រឡ១ចុមៀលថ្កាត់ទិស្វន៖

#### លំខាង់ខ្លី ១

គេឲ្យ  ${
m E}$  ជាសំណុំប្លុសទាំងអស់នៃសមីការ  ${
m x}^2+5{
m x}+6=0$  ។

$$\Xi = \{-2\}$$

$$\Xi = \{3, 2\}$$

$$E = \{-3, -2\}$$

**2** 
$$E = \{-3\}$$

**255** 
$$E = \{3, -2\}$$

#### ខម្លើយ

តាម Vieta's Theorem គេមាន  $X^2-SX+P=0$  ដែល  $\alpha$  និង  $\beta$  ជាប្ញសនៃ សមីការនេះ គេបាន  $\alpha+\beta=S$  និង  $\alpha\cdot\beta=P$  ដើម្បី ឲ្យបានសមីការមានទម្រង់  $x^2+5x+6=0$  លុះត្រាតែ ជលបុកប្លស  $\alpha+\beta=-5$  និង  $\alpha\cdot\beta=6$ 

.. ខម្ខើយ ង

**សង្គាល់** យើងអាចដោះស្រាយតាមវីធីផ្សេងទៀតក៏បាន តែខ្លះអាចនឹងចំណាយពេល្ចច្រើន

### លំសាងស្រន្យ១ទូររៀនថ្កាត់ទិស្វករ

# លំមាងម្រន្យ១ចុមៀលថ្កាត់ទិស្វគរ

### ದೆ ಔಕ್ಷಚಾಭ

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

**3** 
$$I = (-\infty; 1)$$
 **3**  $I = (1; \infty)$  **4**  $I = (1; \infty)$  **5**  $I = (-\infty; 1]$ 

🤨 ចម្លើយផ្សេង

## លំមាងម្រផ្សួចចុម្បើនថ្កាត់ទិស្វគម

### ದೆ ಪ್ರಕ್ಷಚಾಭಾ

**2**  $I = [1; +\infty)$ 

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

$$\mathbf{f} I = (-\infty; 1) \qquad \qquad \mathbf{f} I = (1; \infty)$$

**25**  $I = (-\infty; 1]$ 

👓 ចម្លើយផ្សេង

# លំសាងប្រផ្សួនចុះរៀនថ្កាត់ទិស្វគរ

### ಚಿಕಾಣಕಣೆ ಅ

**2**  $I = [1; +\infty)$ 

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

$$\mathfrak{F} I = (-\infty; 1)$$

$$\exists I = (1; \infty)$$

255 
$$I = (-\infty; 1]$$

ಣಣ್ಣಿಟ

គេមាន  $2^{2x} - 4 \ge 0$  នោះ

$$2^{2x} > 2^2$$

$$\Leftrightarrow 2x \ge 2$$

$$\Rightarrow x \ge 1$$

.. ಅಣ್ಣಿಅ ೩

## សំខេត្តេអាលទំណត់

### លំខាង់ខ្លី ៣

🤧 ការសរសេរជាភាសាខ្មែរ

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

