

មាតិកា

១ រូតីកោណមាត្រ	១
១.១ ស៊ីនុស	១
១.២ កូស៊ីនុស	១
១.៣ តង់សង់	១
១.៤ កូតង់សង់	១
 ក ចំណងជើង	 ៣
ក.១ ចំណងជើង	៣

១. ត្រីកោណមាត្រ

ផលធៀបត្រីកោណមាត្រ

១.១. ស៊ីនុស

និយមន័យ ១.១ (ស៊ីនុស) គេឲ្យត្រីកោណ $\triangle ABC$ មួយកែងត្រង់ C ។ ស៊ីនុសនៃមុំ A ជាផលធៀបរង្វាស់ជ្រុងឈមនឹងមុំប៉ូតេនុស។

$$\sin A = \frac{BC}{AB} = \frac{\text{ប្រវែងជ្រុងឈម}}{\text{ប្រវែងអ៊ីប៉ូតេនុស}}$$

១.២. កូស៊ីនុស

និយមន័យ ១.២ (កូស៊ីនុស) គេឲ្យត្រីកោណ $\triangle ABC$ មួយកែងត្រង់ C ។ កូស៊ីនុសនៃមុំ A ជាផលធៀបរង្វាស់ជ្រុងជាប់នឹងមុំប៉ូតេនុស។

$$\cos A = \frac{AC}{AB} = \frac{\text{ប្រវែងជ្រុងជាប់}}{\text{ប្រវែងអ៊ីប៉ូតេនុស}}$$

១.៣. តង់សង់

និយមន័យ ១.៣ (តង់សង់) គេឲ្យត្រីកោណ $\triangle ABC$ មួយកែងត្រង់ C ។ តង់សង់នៃមុំ A ជាផលធៀបរង្វាស់ជ្រុងឈមនឹងជ្រុងជាប់។

$$\tan A = \frac{BC}{AC} = \frac{\text{ប្រវែងជ្រុងឈម}}{\text{ប្រវែងជ្រុងជាប់}}$$

១.៤. កូតង់សង់

និយមន័យ ១.៤ (កូតង់សង់) គេឲ្យត្រីកោណ $\triangle ABC$ មួយកែងត្រង់ C ។ កូតង់សង់នៃមុំ A ជាផលធៀបរង្វាស់ជ្រុងជាប់នឹងជ្រុងឈម។

$$\cot A = \frac{BC}{AC} = \frac{\text{ប្រវែងជ្រុងជាប់}}{\text{ប្រវែងជ្រុងឈម}}$$

ក. ចំណងជើង

តើមានអ្វីប្លែក

ក.១. ចំណងជើង

តើមានអ្វីប្លែក

[9] author name, *book title*, publisher.