

โรงเรียนอัสสัมชัญ
 เนื้อหาสอบกลางภาค ภาคเรียนที่ 1/2567
 ระดับชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 2



วิชาคณิตศาสตร์พื้นฐาน 3 (ค22101)

บทที่ 1 เลขยกกำลัง

- ความหมายของเลขยกกำลัง
- สมบัติของเลขยกกำลัง
- การดำเนินการของเลขยกกำลัง
- เลขยกกำลังที่มีเลขชี้กำลังเป็นจำนวนเต็ม
- สัญกรณ์วิทยาศาสตร์
- การนำความรู้เกี่ยวกับเลขยกกำลังไปใช้ในการแก้ปัญหา

บทที่ 2 จำนวนจริง

- จำนวนตรรกยะและจำนวนอตรรกยะ
- เศษส่วนและทศนิยมซ้ำ
- รากที่สองและรากที่สามของจำนวนตรรกยะ
- การนำความรู้เกี่ยวกับจำนวนจริงไปใช้

บทที่ 3 พหุนาม

- เอกนามและพหุนาม
- การบวก การลบพหุนาม
- การคูณพหุนาม
- การหารพหุนามด้วยเอกนาม

วิชาวิทยาศาสตร์พื้นฐาน 3 (ว22101)

หน่วยที่ 3 การแยกสาร

- การระเหยแห้ง
- การตกผลึก
- การกลั่น
- โครมาโทกราฟีแบบกระดาษ
- การสกัดด้วยตัวทำละลาย

หน่วยที่ 2 สารละลาย

- สารละลาย
- สภาพละลายได้ของสาร
- ความเข้มข้นของสารละลาย
- การนำความรู้เรื่องสารละลายไปใช้ในชีวิตประจำวัน

วิชาวิทยาศาสตร์สากล 3 (ว20203)

5. Properties of Matter

1. What is matter?

5.1 What are the three states of matter and how do we distinguish between them?

2. How can materials be classified?

5.2 How materials can be classified?

3. How can materials be classified?

5.3 How can materials be separated and purified?

วิชาประวัติศาสตร์ 3 (ส22102)

1. วิธีการทางประวัติศาสตร์และความสำคัญของหลักฐานทางประวัติศาสตร์

2. ลักษณะสภาพภูมิศาสตร์ของทวีปเอเชียที่มีผลต่อพัฒนาการการตั้งถิ่นฐาน/การเมืองปกครอง/ เศรษฐกิจและสังคมของประชากรในภูมิภาคเอเชีย

3. ความสำคัญของอารยธรรมภูมิภาคเอเชีย(ภูมิภาคเอเชียตะวันออกและเอเชียใต้) ที่มีอิทธิพลต่อภูมิภาคเอเชียในปัจจุบัน

วิชาคณิตศาสตร์สากล 3 (ค20203)

Chapter 1 Linear Inequalities

-Simple Linear Inequalities

-Linear Inequalities in One Variable

Chapter 2 Linear Equations in Two Variables

-Graphs of Linear Equations in Two Variables ($ax + by = c$)

-Solving Simultaneous Linear Equations by the Graphical Method Solving -Simultaneous Linear Equations by Algebraic Methods

-Applications of Simultaneous Equations

Chapter 3 Expansion and Factorisation of Algebraic Expression

-Quadratic Expressions

-Expansion of the Product of Algebraic Expressions

-Expansion Using Special Products of Algebraic Expressions

-Factorisation of $ax^2 + bx + c$

-Factorisation Using Special Products of Algebraic Expressions

-Factorisation by Grouping Terms

Chapter 4 Algebraic Fractions and Formulae

-Simplifying Algebraic Fractions

-Multiplication and Division of Algebraic Fractions

-Addition and Subtraction of Algebraic Fractions

วิชาสังคมศึกษา ศาสนา และวัฒนธรรมพื้นฐาน 3 (ส22101)

1. เครื่องมือทางภูมิศาสตร์
2. ทวีปยุโรป
 - ลักษณะทางกายภาพของทวีปยุโรป
 - ลักษณะภูมิอากาศของทวีปยุโรป
 - ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
 - ลักษณะทางประชากร เศรษฐกิจ สังคม และวัฒนธรรม
 - ปัจจัยทางกายภาพที่มีผลต่อการกระจายของประชากรในทวีปยุโรป
 - ทำเลที่ตั้งและกิจกรรมทางเศรษฐกิจที่สำคัญของทวีปยุโรป
3. ทวีปแอฟริกา
 - ลักษณะทางกายภาพของทวีปแอฟริกา
 - ลักษณะภูมิอากาศของทวีปแอฟริกา
 - ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
 - ลักษณะทางประชากร เศรษฐกิจ สังคม และวัฒนธรรม
 - ปัจจัยทางกายภาพที่มีผลต่อการกระจายของประชากรในทวีปแอฟริกา
 - ทำเลที่ตั้งและกิจกรรมทางเศรษฐกิจที่สำคัญของทวีปแอฟริกา
4. ภัยพิบัติทางธรรมชาติและการจัดการทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

วิชาภาษาไทยพื้นฐาน ๓ (๗๒๒๑๐๑)

๑. สมบัติวรรณคดี
๒. โคลงภาพพระราชพงศาวดาร
๓. คำยืมมาจากภาษาต่างประเทศ(บาลี-สันสกฤต)

วิชาการเขียนตัวอักษรจีน 1 (จ20215)

课本：体验汉语 1

题目/内容 第五课：你住哪儿？

生词

课文一·课文二

语法：

- 哪儿
- 几/多少
- 号码

วิชาภาษาอังกฤษเพิ่มเติม 3 (อ20203)

- | | |
|----------------------------|-------------------|
| 1. Vocabulary | 2. Present Simple |
| 3. Conversation | 4. Reading |
| 5. Sentence re-arrangement | 6. Writing |

วิชาภาษาอังกฤษ Bell 3 (๑20223)

Vocabulary	Structures
Jobs Job qualities Personality (inc. compound adj.) Recycling and the environment	Want and would like What's he/she like? Substitutions with <i>one</i> Modal verbs of obligation / permission

วิชาภาษาอังกฤษพื้นฐาน 3 (๑22101)

Conversation

- Talking about the past
- Expressing dissatisfaction

Grammar

- Modal verbs: ability / possibility / suggestion
- Present tenses
- Past simple / Past continuous
- Future simple / be going to
- would / used to
- First conditional
- Second conditional
- Third conditional
- wish / if only

Vocabulary (10)

- making change
- phrases with "up"
- time period
- descriptive verbs

Reading (10)

Writing (5)

- Rewrite sentences using conditional sentences



(พลิกหน้า)