**กรอบโครงสร้างสาระฯ คณิตศาสตร์ ชั้นประถมศึกษาปีที่ 4**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **สาระฯ / มาตรฐานฯ** | **จำนวนข้อที่มีให้เลือก** | **จำนวนข้อที่เลือกใช้** | **รูปแบบข้อสอบ** | | | **รวม** |
| **เลือกตอบ** | **เชิงซ้อน** | **เติมคำตอบ** |
| **สาระที่ 1 จำนวน**  **และการดำเนินการ**  **มฐ. ค 1.1 ป 4/2**  **มฐ. ค 1.2 ป 4/1**  **มฐ. ค 1.2 ป 4/2**  **มฐ. ค 1.2 ป 4/3** | **5 ข้อ**  **11 ข้อ**  **15 ข้อ**  **5 ข้อ** | **2 ข้อ**  **3 ข้อ**  **5 ข้อ**  **2 ข้อ** | **7 ข้อ** | **3 ข้อ** | **2 ข้อ** | **12** |
| **สาระที่ 2 การวัด**  **มฐ. ค 2.1 ป 4/1**  **มฐ. ค 2.1 ป 4/4**  **มฐ. ค 2.1 ป 4/2**  **มฐ. ค 2.1 ป 4/3**  **มฐ. ค 2.2 ป 4/1**  **มฐ. ค 2.2 ป 4/2**  **มฐ. ค 2.2 ป 4/3** | **2 ข้อ**  **2 ข้อ**  **7 ข้อ**  **4 ข้อ**  **8 ข้อ**  **4 ข้อ**  **3 ข้อ** | **1 ข้อ**  **2 ข้อ**  **1 ข้อ**  **2 ข้อ**  **1 ข้อ**  **1 ข้อ** | **4 ข้อ** | **2 ข้อ** | **2 ข้อ** | **8** |
| **สาระที่ 3 เรขาคณิต**  **มฐ. ค 3.1 ป 4/1**  **มฐ. ค 3.1 ป 4/2**  **มฐ. ค 3.1 ป 4/3**  **มฐ. ค 3.1 ป 4/4**  **มฐ. ค 3.1 ป 4/5** | **1 ข้อ**  **3 ข้อ**  **1 ข้อ**  **3 ข้อ**  **3 ข้อ** | **เลือกให้ครบ 3 ข้อ** | **3 ข้อ** | – | – | **3** |
| **สาระที่ 4 พีชคณิต**  **มฐ. ค 4.1 ป 4/1**  **มฐ. ค 4.1 ป 4/2** | **4 ข้อ**  **5 ข้อ** | **2 หรือ 1**  **1 หรือ 2** | **3 ข้อ** | – | – | **3** |
| **สาระที่ 5 การวิเคราะห์ข้อมูล**  **และความน่าจะเป็น**  **มฐ. ค 5.1 ป 4/2**  **มฐ. ค 5.1 ป 4/3** | **11 ข้อ**  **3 ข้อ** | **3**  **1** | **2 ข้อ**  **1 ข้อ** | **–** | **1 ข้อ** | **4** |
| **รวม** | **100 ข้อ** | **30** | **20** | **5** | **5** | **30** |

**ข้อสอบชั้นประถมศึกษาปีที่ 4 จัดฉบับ 30 ข้อ ตามกรอบโครงสร้างเกณฑ์การให้คะแนน**

1. **แบบเลือกตอบ (เลือกเพียง 1 ตัวเลือกจาก 4 ตัวเลือก) ข้อละ 1 คะแนน**

* **ตอบถูกได้คะแนน 1 คะแนน**
* **ตอบผิดหรือไม่ตอบได้ 0 คะแนน**

1. **แบบเชิงซ้อน(มีข้อความให้พิจารณา 4 ข้อย่อย) ข้อละ 2 คะแนน**

* **ตอบถูก 4 ข้อย่อย ได้ 2 คะแนน**
* **ตอบถูก 2 – 3 ข้อย่อย ได้ 1 คะแนน**
* **ตอบถูก 0 – 1 ข้อย่อย หรือไม่ตอบ ได้ 0 คะแนน**

1. **แบบเติมคำตอบ ข้อละ 2 คะแนน**

* **ตอบถูก ได้ 2 คะแนน (ไม่จำเป็นต้องใส่หน่วย)**
* **ตอบผิด หรือไม่ตอบ ได้ 0 คะแนน**

**จัดฉบับแล้วจะได้ 30 ข้อ คะแนนเต็ม 40 คะแนน**

* **เป็นแบบเลือกตอบ 20 ข้อ (20 คะแนน)**
* **เป็นแบบเชิงซ้อน 5 ข้อ ( 10 คะแนน)**
* **เป็นแบบเติมคำ 5 ข้อ ( 10 คะแนน)**