

ชื่อ-สกุล.....ชั้น.....เลขที่.....

แบบทดสอบความคิดสร้างสรรค์ทางคณิตศาสตร์

ตอนที่ 1 ด้านความคิดคล่อง

คำชี้แจง : จงเติมคำตอบในช่อง ให้ถูกต้อง

- $52 + (-78) = \text{ }$
- $(-36) - 267 = \text{ }$
- $641 \times (-42) = \text{ }$
- $(-864) \div (-72) = \text{ }$
- $125 + \text{ } = 2004$
- $\text{ } - 50 = -2451$
- $72 \times \text{ } = -3888$
- $\text{ } \div 4 = 384$

คำชี้แจง : ให้นักเรียนลากคำตอบไปเติมในช่อง ให้ถูกต้อง

4,704

-706

63

375

5

977

293

-2

- $\text{ } + \text{ } = 4997$
- $\text{ } - \text{ } = -796$
- $\text{ } \times \text{ } = -1954$
- $\text{ } \div \text{ } = 75$

คำชี้แจง : ให้นักเรียนเติมตัวเลขลงในช่อง เพื่อให้สมการเป็นจริง

- $\text{ } + \text{ } = \text{ }$
- $\text{ } - \text{ } = \text{ }$
- $\text{ } \times \text{ } = \text{ }$
- $\text{ } \div \text{ } = \text{ }$

แบบทดสอบความคิดสร้างสรรค์ทางคณิตศาสตร์

ตอนที่ 2 ด้านความคิดยืดหยุ่น

คำชี้แจง : ให้นักเรียนตอบคำถามต่อไปนี้ให้ถูกต้อง
มะลิซื้อผลไม้ 3 ชนิด ได้แก่



มะม่วง

10 ผล ราคา 80 บาท



ส้ม

20 ผล ราคา 140 บาท



มะพร้าว

15 ผล ราคา 150 บาท

1. ถ้ามะลิต้องการซื้อส้ม 7 ผล รวมเป็นเงินกี่บาท

ประโยคสัญลักษณ์

ตอบ

2. มะลิซื้อมะพร้าว 15 ผล และซื้อมะม่วง 10 ผล จ่ายเงินไป 300 บาท
มะลิจะได้รับเงินทอนกี่บาท

ประโยคสัญลักษณ์

ตอบ



อัตราค่าเข้าชมการแข่งขันฟุตบอล เป็นดังนี้



ผู้ใหญ่คนละ 150 บาท



เด็กคนละ 100 บาท



3. ถ้ามีผู้ใหญ่ 32 คน และเด็ก 16 คน มาเข้าชมการแข่งขันฟุตบอล
ต้องจ่ายเงินทั้งหมดกี่บาท

ประโยคสัญลักษณ์

ตอบ

4. ชายบัตรเข้าชมของผู้ใหญ่ ได้เงิน 112,950 บาท เด็ก 70,000 บาท
อยากทราบว่าผู้ใหญ่และเด็กเข้าชมการแข่งขันฟุตบอลครั้งนี้อย่างละกี่คน

ประโยคสัญลักษณ์

ตอบ

แบบทดสอบความคิดสร้างสรรค์ทางคณิตศาสตร์
ตอนที่ 2 ด้านความคิดยืดหยุ่น

คำชี้แจง : ให้นักเรียนลากเส้นจับคู่คำตอบให้ถูกต้อง

- | | | |
|----------------------------|---|--|
| 1. $9 \times 6 \div 2 - 5$ |  |  51 |
| 2. $2 \times 5 - 9 + 6$ |  |  22 |
| 3. $(300 - 45) \div 5$ |  |  -18 |
| 4. $6 \div 2 \times 5 + 9$ |  |  8 |
| 5. $9 \times 2 \div 6 + 5$ |  |  280 |
| 6. $5 + 6 \div 2 - 9$ |  |  17 |
| 7. $5 + 2 \times 9 - 6$ |  |  7 |
| 8. $157 + 123 - 100$ |  |  24 |
| | |  -3.5 |
| | |  -1 |
| | |  180 |
| | |  42 |

แบบทดสอบความคิดสร้างสรรค์ทางคณิตศาสตร์



ตอนที่ 3 ด้านความคิดริเริ่ม



คำชี้แจง : ให้นักเรียนตอบคำถามต่อไปนี้ให้ถูกต้อง

ด.ช.เก่งมีเงิน 200 บาท ต้องการจะซื้ออุปกรณ์การเรียนเพื่อไปโรงเรียน มีสินค้าในร้าน ดังนี้

- 1) ดินสอ 5 บาท 2) ปากกา 10 บาท 3) ชุดเครื่องเขียน 30 บาท
4) สีนํ้า 20 บาท 5) สีไม้ 20 บาท 6) กระดาษโน้ต 10 บาท
7) สมุดปกแข็ง 20 บาท



1. ด.ช.เก่งใช้เงินทั้งหมดที่มีเพื่อซื้ออุปกรณ์การเรียนทั้งหมดรวมเป็นเงินกี่บาท และคงเหลือกี่บาท

ตอบ.....

2. ถ้านำราคาอุปกรณ์การเรียนมาดำเนินการคูณในการซื้อสินค้า โดยให้ได้ผลลัพธ์เท่ากับ 3,000 นักเรียนจะซื้อสินค้าใดบ้าง

ตอบ.....

.....



จากจำนวนเต็มที่กำหนดให้ต่อไปนี้

2 3 5 9 10 15 18 25 32 40 49 80 145 200
244 450 690 726 777 900 1533 2345 4500 4768
5900 7896 8888 9221

การดำเนินการ + - × ÷

ให้นักเรียนใช้จำนวนเต็มและการดำเนินการที่กำหนดให้ เพื่อให้ได้คำตอบเป็น 499 พร้อมแสดงวิธีการดำเนินการ

ตอบ.....

.....

.....

.....

