

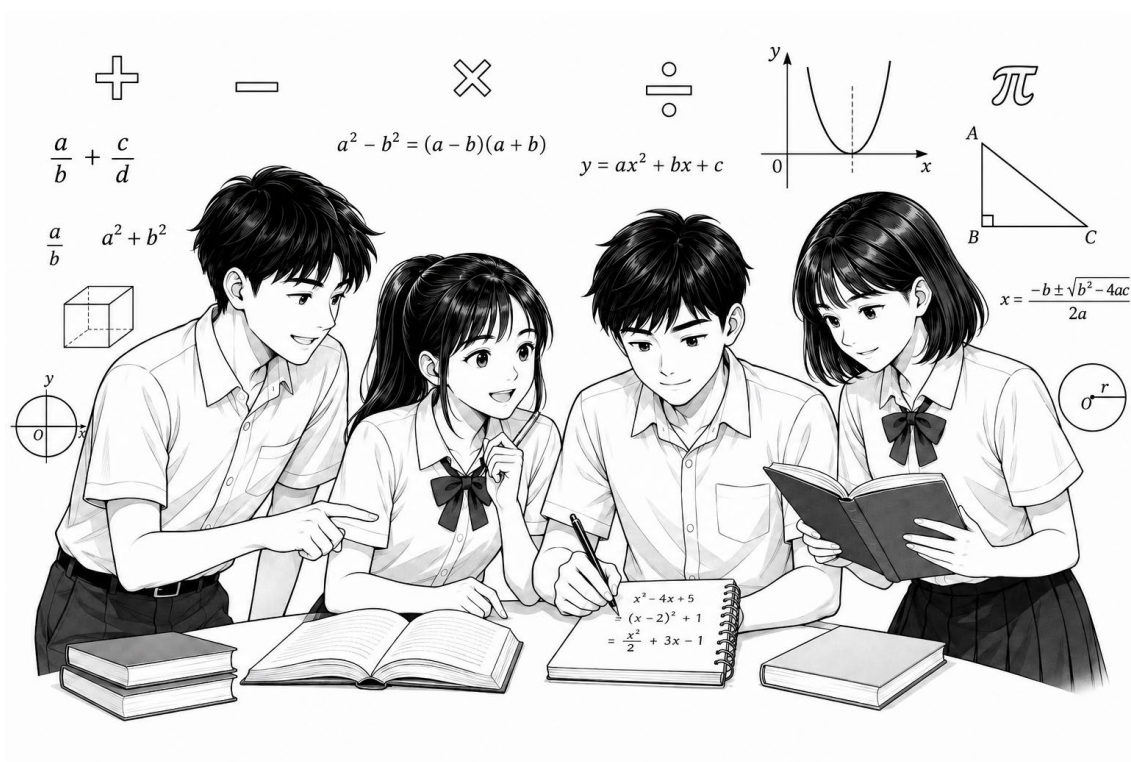
MEEKA THAILAND

MATHEMATICS AND ENGLISH LEARNING SKILLS,
ENHANCEMENT AND KNOWLEDGE ADVANCEMENT TEST

MATHEMATICS PRACTICE TEST

แนวข้อสอบ

รายวิชา : คณิตศาสตร์
ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 1



จำนวนข้อ 20 ข้อ

รูปแบบข้อสอบ ปรนัย 4 ตัวเลือก

ข้อสอบเป็นไปตามหลักสูตรของกระทรวงศึกษาธิการ

หมายเหตุ : ใช้เพื่อเป็นแนวทางในการทำข้อสอบโครงการ MEEKA THAILAND เท่านั้น
ห้ามนำไปจำหน่ายหรือเผยแพร่โดยไม่ได้รับอนุญาต

1. $-11 + 4(8 - 11) \div 3$

- 1. 9
- 2. -9
- 3. -15
- 4. -27

2. $X = (-2)^4 - 2^4 + (-2)^4$ X มีค่าเท่าไร

- 1. 16
- 2. -16
- 3. -32
- 4. 32

3. จำนวนเต็มสามจำนวนที่เรียงกันมีผลรวมเท่ากับ -72 จำนวนที่น้อยที่สุดคือข้อใด?

- 1. -25
- 2. -24
- 3. -23
- 4. -22

4. $\frac{2x+6}{5} = \frac{x-4}{3}$ $x = ?$

- 1. -35
- 2. -36
- 3. -37
- 4. -38

5. สินค้าชิ้นหนึ่งลดราคา 20% แล้วลดเพิ่มอีก 15% จากราคาที่ลดแล้ว ถ้าราคาเดิมคือ 2,000 บาท ราคาสุดท้ายคือเท่าไร?

- 1. 1,300 บาท
- 2. 1,360 บาท
- 3. 1,400 บาท
- 4. 1,600 บาท

6. $\frac{3}{4} + \frac{5}{6} - \frac{7}{12} = ?$

1. $\frac{5}{6}$
2. 1
3. 2
4. $\frac{11}{72}$

7. ค่าเฉลี่ยของจำนวน 5 จำนวนเท่ากับ 24 ถ้านำจำนวนหนึ่งออกไป ค่าเฉลี่ยของจำนวนที่เหลือ 4 จำนวนเท่ากับ 20 จำนวนที่นำออกไปคือเท่าไร?

1. 32
2. 36
3. 40
4. 44

8. สี่เหลี่ยมผืนผ้ารูปหนึ่งมีความยาวมากกว่าความกว้าง 6 ซม. ถ้าเส้นรอบรูปเท่ากับ 52 ซม. พื้นที่ของรูปนี้เท่าไร?

1. 150 ตร.ซม.
2. 160 ตร.ซม.
3. 168 ตร.ซม.
4. 180 ตร.ซม.

9. รถคันหนึ่งเดินทางระยะทาง 180 กิโลเมตร ช่วงแรกเดินทางด้วยความเร็ว 60 กม./ชม. และช่วงหลังเดินทางด้วยความเร็ว 90 กม./ชม. ถ้าใช้เวลาเดินทางทั้งหมด 2 ชั่วโมง 30 นาที รถเดินทางด้วยความเร็ว 60 กม./ชม. เป็นระยะทางเท่าไร?

1. 60 กม.
2. 70 กม.
3. 80 กม.
4. 90 กม.

10. ร้านค้าซื้อกระเป๋าในราคา 800 บาท และติดราคาโดยเพิ่มจากต้นทุน 25% ต่อมาลดราคาให้ลูกค้า 10% จากราคาที่ติดไว้ ร้านค้าจะได้กำไรเท่าไร?
1. 100 บาท
 2. 200 บาท
 3. 250 บาท
 4. 300 บาท
11. คะแนนเฉลี่ยของนักเรียน 6 คนเท่ากับ 72 คะแนน ถ้ามีนักเรียนอีก 1 คนเข้ามา ทำให้ค่าเฉลี่ยของนักเรียนทั้ง 7 คนเป็น 75 คะแนน นักเรียนคนใหม่ได้กี่คะแนน?
1. 84 คะแนน
 2. 90 คะแนน
 3. 93 คะแนน
 4. 96 คะแนน
12. กำหนดจำนวนสองจำนวน A และ B มีอัตราส่วน 3:5 และมีผลรวมเท่ากับ 64 ถ้าเพิ่ม A ขึ้น 8 และลด B ลง 8 อัตราส่วนใหม่เป็นเท่าไร?
1. 1:1
 2. 2:3
 3. 3:4
 4. 4:5
13. แบบรูปต่อไปนี้คือ
2 , 6 , 12 , 20 , 30 , ...
จำนวนถัดไปคืออะไร?
- A. 40
 - B. 42
 - C. 44
 - D. 48

14. สี่เหลี่ยมผืนผ้ารูปหนึ่งมีความยาวเป็น 3 เท่าของความกว้าง ถัดลดความยาวลง 6 ซม. และเพิ่มความกว้างขึ้น 2 ซม. จะได้รูปสี่เหลี่ยมจัตุรัส ความยาวเดิมเท่ากับเท่าไร?

1. 8 ซม.
2. 10 ซม.
3. 12 ซม.
4. 18 ซม.

15. สมุด A ราคาเล่มละ 18 บาท และสมุด B ราคาเล่มละ 25 บาท ถ้าซื้อสมุดทั้งหมด 40 เล่ม และจ่ายเงินทั้งหมด 860 บาท จำนวนสมุด A เท่ากับเท่าไร?

1. 80 เล่ม
2. 60 เล่ม
3. 40 เล่ม
4. 20 เล่ม

16. มีจำนวนเต็มบวกสองจำนวน โดยจำนวนที่มากมีค่ามากกว่าจำนวนน้อยอยู่ 12 และผลรวมของจำนวนทั้งสองเท่ากับ 68 ผลคูณของจำนวนทั้งสองเท่ากับเท่าไร?

1. 1,000
2. 1,024
3. 1,120
4. 1,156

17. จงเรียงลำดับจากน้อยไปหามาก

1. -5.9 , -6.9 , - 7.9 , -8.9
2. -11.4 , $\sqrt{16}$, $\frac{64}{4}$, 20
3. $(-2)^4$, $\frac{3}{7}$, 24 , $\sqrt[4]{144}$
4. $\sqrt[2]{144}$, 20,120 , $\frac{21}{7}$, 35,908

18. ครึ่งวงกลมรูปหนึ่งมีพื้นที่ 1,232 ตารางเซนติเมตร มีเส้นรอบวงของครึ่งวงกลมนี้เท่าไร

1. 232 เซนติเมตร
2. 244 เซนติเมตร
3. 444 เซนติเมตร
4. 544 เซนติเมตร

19. จงแก้สมการดังต่อไปนี้

$$5x + 3 = x + 7 \quad x \text{ มีค่าเท่าใด}$$

1. 1
2. 2
3. 3
4. 4

20. แกะกับไก่มีจำนวนรวมกัน 32 ตัว นับขาารวมกันได้ 76 ขา อยากทราบว่า มีจำนวนแกะ และไก่อย่างละกี่ตัว

1. แกะ 6 ตัว ไก่ 26 ตัว
2. แกะ 5 ตัว ไก่ 24 ตัว
3. แกะ 4 ตัว ไก่ 22 ตัว
4. แกะ 3 ตัว ไก่ 20 ตัว

ANSWER KEY วิชาคณิตศาสตร์ ม.1

1. 3
2. 1
3. 1
4. 4
5. 2
6. 2
7. 3
8. 2
9. 4
10. 1
11. 3
12. 1
13. 2
14. 3
15. 4
16. 3
17. 2
18. 1
19. 4
20. 1