

เฉลยข้อสอบ MATH CONTEST 2017

โรงเรียนกุดชุมวิทยาฯ อําเภอกุดชุม จังหวัดยโสธร

ระดับชั้น ป. 3-4

ตอนที่ 1 (40 คะแนน)

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

ตอนที่ 2 (60 คะแนน)

- | | | | | | | |
|-------------|----------|-----------|-----------|--------|---------|---------|
| 1. 1 | 2. 250 | 3. 2 | 4. 21,160 | 5. 15 | 6. 51 | 7. 24 |
| 8. ตะวันออก | 9. 216 | 10. 42 | 11. 4000 | 12. 35 | 13. 216 | 14. 9.9 |
| 15. 725 | 16. 62.6 | 17. 82.25 | 18. 52 | 19. 36 | 20. 400 | |

ระดับชั้น ป. 5 - 6

ตอนที่ 1 (40 คะแนน)

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

ตอนที่ 2 (60 คะแนน)

- | | | | | | | |
|-----------|---------|----------|------------|---------|----------|---------|
| 1. 2018 | 2. 2040 | 3. 259 | 4. 28 | 5. 533 | 6. 852 | 7. 257 |
| 8. 270 | 9. 10 | 10. 8000 | 11. 303.75 | 12. 255 | 13. 600 | 14. 400 |
| 15. 38.91 | 16. 4.8 | 17. 7.5 | 18. 1080 | 19. 90 | 20. 1312 | |

ระดับชั้น ม. 1

ตอนที่ 1 (40 คะแนน)

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

ตอนที่ 2 (60 คะแนน)

- | | | | | | | |
|-------------------------|----------|-------------|--------------------------------------|--------|----------|------------------------|
| 1. 37 | 2. 234 | 3. 1 ตุลาคม | 4. 1000 | 5. -14 | 6. 10 | 7. 2.241×10^4 |
| 8. 280 | 9. 79 | 10. 21 | 11. 65 | 12. 1 | 13. 6.67 | 14. 406 |
| 15. <u>XXVMMMCCXXIV</u> | 16. 4664 | 17. 987 | 18. $x^4 - 10x^3 + 35x^2 - 50x + 24$ | | | |
| 19. 1010 | 20. 13 | | | | | |

ระดับชั้น ม. 2

ตอนที่ 1 (40 คะแนน)

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

ตอนที่ 2 (60 คะแนน)

- | | | | | | | |
|---------|-----------|------------|----------|---------------------|----------|--------|
| 1. 2520 | 2. 40 | 3. 100 | 4. 13750 | 5. 48 | 6. 15000 | 7. 40 |
| 8. 22 | 9. ค.ม.ด. | 10. 93 | 11. 7 | 12. 12 | 13. 12 | 14. 55 |
| 15. 4 | 16. 7 | 17. $2x^3$ | 18. 361 | 19. $8(3x+2)(7x-4)$ | 20. 60 | |

ระดับชั้น ม. 3

ตอนที่ 1 (40 คะแนน)

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

ตอนที่ 2 (60 คะแนน)

- | | | | | | | |
|--------------------------------|--------|--------|---------------------|---------|--------|--------|
| 1. 46 | 2. 9 | 3. 4 | 4. 594 | 5. 47.5 | 6. 70 | 7. 3.5 |
| 8. 21 | 9. 6 | 10. 21 | 11. $\frac{21}{50}$ | 12. 18 | 13. 60 | |
| 14. $(5x - 4)(7x^2 + 2x + 52)$ | 15. 18 | 16. 7 | 17. 7 | 18. 3 | | |
| 19. 16 | 20. 42 | | | | | |

ระดับชั้น ม. 4

ตอนที่ 1 (40 คะแนน)

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

ตอนที่ 2 (60 คะแนน)

- | | | | | | | |
|--|--|-----------------|--------|------------------|-------------|-------------------------|
| 1. 11 | 2. $C = \{1, 2, 6, 8\}$ | 3. 145 | 4. 198 | 5. $\frac{3}{2}$ | | |
| 6. $(-\frac{13}{6}, -2) \cup (-2, -\frac{3}{2})$ | 7. $D_r = (-\infty, 1) \cup (2, \infty), R_r = (-\infty, 0)$ | | | | | |
| 8. (1, 4) | 9. 8 | 10. $2\sqrt{5}$ | 11. 13 | 12. 98 | 13. T, F, T | |
| 14. -22 | 15. $[-3, 5]$ | 16. 40 | 17. 12 | 18. 19 | 19. 3 | 20. $(-6, \frac{4}{3})$ |

ระดับชั้น ม. 5

ตอนที่ 1 (40 คะแนน)

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

ตอนที่ 2 (60 คะแนน)

- | | | | | | | |
|---------------|-----------|-----------|--------|--------|--------|----------|
| 1. 15 | 2. 11 | 3. 329 | 4. 40 | 5. 2 | 6. 90 | 7. 30 |
| 8. $\sqrt{5}$ | 9. 21 | 10. 35 | 11. 60 | 12. 60 | 13. 3 | 14. 4089 |
| 15. $1/7$ | 16. 84.25 | 17. $3/4$ | 18. 3 | 19. 30 | 20. 25 | |

ระดับชั้น ม. 6

ตอนที่ 1 (40 คะแนน)

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

ตอนที่ 2 (60 คะแนน)

- | | | | | | | |
|--------|----------|---------|---------|---------|-----------|---------|
| 1. 5 | 2. 0.6 | 3. 127 | 4. 0.63 | 5. 2 | 6. 1440 | 7. 0.8 |
| 8. 89 | 9. 400 | 10. 0.5 | 11. 13 | 12. 6 | 13. 7 | 14. 0.6 |
| 15. 45 | 16. 52.4 | 17. 5.5 | 18. 7 | 19. 243 | 20. $5/6$ | |

หากมีข้อสงสัย ท้วงติง หรือข้อผิดพลาด
สอบถามได้ที่ 086-7208106 (ครูไพรวอลล์)
หรือฝากคำถามไว้ที่ www.facebook.com/mathkc