

เฉลยข้อสอบ MATH CONTEST 2012

โรงเรียนกุดชุมวิทยาฯ อําเภอกุดชุม จังหวัดยโสธร

ระดับชั้น ป. 5 - 6

ตอนที่ 1 (40 คะแนน)

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

ตอนที่ 2 (60 คะแนน)

- | | | | | | | |
|---------|--------|--------|---------|----------|----------|-------------|
| 1. 9994 | 2. 42 | 3. 63 | 4. 50 | 5. 7 | 6. 1075 | 7. 0.8 |
| 8. 4800 | 9. 20 | 10. 96 | 11. 160 | 12. 15 | 13. 5 | 14. 109/111 |
| 15. 3 | 16. 84 | 17. 72 | 18. 242 | 19. 1/50 | 20. 7321 | |

ระดับชั้น ม. 1

ตอนที่ 1 (40 คะแนน)

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

ตอนที่ 2 (60 คะแนน)

- | | | | | | | |
|--------|---------------------|---------------------|------------|----------|-----------|--------|
| 1. 40 | 2. 3,552 | 3. 29 | 4. 99 | 5. 35 | 6. 280 | 7. 69 |
| 8. 12 | 9. 31.5 | 10. 1/64 | 11. 24 | 12. 49 | 13. 6,479 | 14. 10 |
| 15. 15 | 16. $87\frac{3}{8}$ | 17. $\frac{50}{51}$ | 18. 12,700 | 19. -2.5 | 20. 3 | |

ระดับชั้น ม. 2

ตอนที่ 1 (40 คะแนน)

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

ตอนที่ 2 (60 คะแนน)

- | | | | | | | |
|-------------|----------|----------|---------------------------|---------|-----------|-----------------|
| 1. 6,010 | 2. 4.612 | 3. 6 | 4. 1,460 | 5. 145 | 6. 1,050 | 7. 10 |
| 8. 1.25 | 9. 10 | 10. -1/3 | 11. 48 | 12. 90 | 13. 20.18 | 14. 109° |
| 15. (6, -7) | 16. 10 | 17. 104 | 18. $\sqrt{3} + \sqrt{2}$ | 19. 0.4 | 20. 16 | |

ระดับชั้น ม. 3

ตอนที่ 1 (40 คะแนน)

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

ตอนที่ 2 (60 คะแนน)

- | | | | | | | |
|----------|------------|---------|---------|-----------|------------------------|--------|
| 1. 45 | 2. 1968 | 3. 64 | 4. 0.25 | 5. 194 | 6. 40/3 | 7. 18 |
| 8. 17/36 | 9. 7.5 | 10. 6 | 11. 6 | 12. -1 | 13. (3, 7.2) | 14. 30 |
| 15. 3.75 | 16. 11, 13 | 17. 168 | 18. 4/9 | 19. 37.25 | 20. $50(\sqrt{3} + 1)$ | |

ระดับชั้น ม. 4

ตอนที่ 1 (40 คะแนน)

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

ตอนที่ 2 (60 คะแนน)

- | | | | | | | |
|---------|----------|----------------------|-----------|---------------|--------|------------------|
| 1. 27 | 2. 25 | 3. $m=2556$ $n=2554$ | 4. $7/12$ | 5. $7/3$ | 6. -13 | |
| 7. 0.8 | 8. 16.11 | 9. $8/15$ | 10. 300 | 11. 3 | 12. 19 | 13. 9 |
| 14. 0.5 | 15. 4 | 16. 9 | 17. 0 | 18. $[-2, 3]$ | 19. 2 | 20. $4-\sqrt{5}$ |

ระดับชั้น ม. 5

ตอนที่ 1 (40 คะแนน)

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

ตอนที่ 2 (60 คะแนน)

- | | | | | | | |
|--------|------------------|---------|------------|-----------|-----------------|---------|
| 1. 13 | 2. 1,540 | 3. 13 | 4. 28 | 5. 2 | 6. $40\sqrt{2}$ | 7. 39 |
| 8. 48 | 9. $17/20$ | 10. 60 | 11. 8 | 12. 2,025 | 13. -359 | 14. 289 |
| 15. 77 | 16. $10\sqrt{3}$ | 17. 168 | 18. $7/18$ | 19. 10 | 20. 7 | |

ระดับชั้น ม. 6

ตอนที่ 1 (40 คะแนน)

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

ตอนที่ 2 (60 คะแนน)

- | | | | | | | |
|------------|----------|----------|-----------|-------------|------------------|--------|
| 1. 69 | 2. 21980 | 3. 10 | 4. 10 | 5. 410 | 6. $165\sqrt{3}$ | 7. 224 |
| 8. $49/99$ | 9. 71.2 | 10. 29.6 | 11. 25 | 12. 211 | 13. 24.8 | 14. 16 |
| 15. 15 | 16. 4 | 17. 25 | 18. $1/9$ | 19. $13/45$ | 20. 5 | |

ปรับปรุงแก้ไขล่าสุด

28 มกราคม 2556 เวลา 6.50 น.

หากมีข้อสงสัย ท้วงติง หรือข้อผิดพลาด

สอบถามได้ที่ 086-7208106 (ครูไพรวอลล์) หรือฝากคำถามไว้ที่ facebook fanpage :: kcdoing