

## เฉลยข้อสอบ MATH CONTEST 2010

### โรงเรียนกุดชุมวิทยาฯ อําเภอกุดชุม จังหวัดยโสธร

#### ระดับชั้น ป.3 - 4

ตอนที่ 1 (60 คะแนน)

- |       |       |       |       |       |       |       |
|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 1. 1  | 2. 2  | 3. 1  | 4. 4  | 5. 2  | 6. 3  | 7. 2  |
| 8. 3  | 9. 3  | 10. 2 | 11. 3 | 12. 1 | 13. 4 | 14. 3 |
| 15. 1 | 16. 4 | 17. 2 | 18. 3 | 19. 2 | 20. 1 | 21. 4 |
| 22. 2 | 23. 3 | 24. 4 | 25. 1 | 26. 1 | 27. 3 | 28. 4 |
| 29. 2 | 30. 4 |       |       |       |       |       |

ตอนที่ 2 (30 คะแนน)

- |        |         |        |        |       |         |      |
|--------|---------|--------|--------|-------|---------|------|
| 1. 165 | 2. 3    | 3. 48  | 4. 420 | 5. 24 | 6. กัซช | 7. 8 |
| 8. 44  | 9. ๕๙๗๕ | 10. 30 |        |       |         |      |

ตอนที่ 3 (10 คะแนน)

- |        |       |
|--------|-------|
| 1. 160 | 2. 14 |
|--------|-------|

#### ระดับชั้น ป.5 - 6

ตอนที่ 1 (60 คะแนน)

- |       |       |       |       |       |       |       |
|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 1. 3  | 2. 3  | 3. 4  | 4. 3  | 5. 1  | 6. 2  | 7. 4  |
| 8. 2  | 9. 3  | 10. 2 | 11. 1 | 12. 2 | 13. 2 | 14. 3 |
| 15. 1 | 16. 1 | 17. 2 | 18. 4 | 19. 3 | 20. 3 | 21. 2 |
| 22. 1 | 23. 4 | 24. 4 | 25. 2 | 26. 4 | 27. 1 | 28. 4 |
| 29. 1 | 30. 3 |       |       |       |       |       |

ตอนที่ 2 (30 คะแนน)

- |         |             |          |          |                     |       |
|---------|-------------|----------|----------|---------------------|-------|
| 1. 42   | 2. 2485, 69 | 3. 32767 | 4. 14    | 5. $\frac{3}{2}x^2$ | 6. 20 |
| 7. 7:53 | 8. 28       | 9. ๒๗๖๕๓ | 10. 2475 |                     |       |

ตอนที่ 3 (10 คะแนน)

- |        |       |
|--------|-------|
| 1. 154 | 2. 15 |
|--------|-------|

#### ระดับชั้น ม.1

ตอนที่ 1 (60 คะแนน)

- |       |       |       |       |       |       |       |
|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 1. 4  | 2. 2  | 3. 2  | 4. 3  | 5. 2  | 6. 1  | 7. 4  |
| 8. 3  | 9. 1  | 10. 1 | 11. 3 | 12. 2 | 13. 1 | 14. 2 |
| 15. 4 | 16. 4 | 17. 3 | 18. 1 | 19. 3 | 20. 2 | 21. 3 |
| 22. 4 | 23. 2 | 24. 4 | 25. 1 | 26. 2 | 27. 3 | 28. 1 |
| 29. 3 | 30. 4 |       |       |       |       |       |

ตอนที่ 2 (30 คะแนน)

1. 2,601      2.  $64 \times 15625$       3. 4125      4.  $x < y < z < w$       5.  $\frac{2}{3}$   
6.  $\frac{7}{9}$       7. 19      8. 100      9. 2      10. 4

ตอนที่ 3 (10 คะแนน)

1. พิสูจน์ว่า [และหน้า] พิสูจน์ได้ว่าเป็นผลบวกเป็นจำนวนคู่ และเป็นพหุคูณของ 2  
2. 0

**ระดับชั้น ม.2**

ตอนที่ 1 (60 คะแนน)

1. 2      2. 1      3. 3      4. 4      5. 1      6. 4      7. 2  
8. 3      9. 1      10. 3      11. 4      12. 2      13. 1      14. 3  
15. 3      16. 1      17. 1      18. 2      19. 2      20. 1      21. 4  
22. 2      23. 3      24. 4      25. 2      26. 3      27. 4      28. 4  
29. 1      30. 2

ตอนที่ 2 (30 คะแนน)

1. 2,520      2. 100,000,001      3. 280      4. 12.5 %      5. 26  
6. 5,107      7. 1      8. 4      9.  $\sqrt{29}$       10. 205

ตอนที่ 3 (10 คะแนน)

1. 2,880      2. -32

**ระดับชั้น ม.3**

ตอนที่ 1 (60 คะแนน)

1. 1      2. 3      3. 2      4. 1      5. 4      6. 1      7. 4  
8. 3      9. 3      10. 1      11. 3      12. 1      13. 4      14. 2  
15. 4      16. 2      17. 3      18. 4      19. 2      20. 2      21. 1  
22. 3      23. 3      24. 2      25. 2      26. 1      27. 4      28. 4  
29. 1      30. 4

ตอนที่ 2 (30 คะแนน)

1. 2,021,055      2. 2,142      3. 4      4.  $x - 2y + 6 = 0$       5.  $4\sqrt{3}$       6. 18  
7. 8      8.  $\frac{2}{9}$       9. 105      10. 15

ตอนที่ 3 (10 คะแนน)

1. 135 กม./ชม. และ 81 กม./ชม. หรือ 37.5 เมตร/วินาที และ 22.5 เมตร/วินาที  
2. 194