

**State Math Contest 2012**  
**Algebra II/Integrated Mathematics III**  
**Solutions**

- |       |       |       |       |       |       |
|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 1) B  | 2) E  | 3) C  | 4) D  | 5) A  | 6) B  |
| 7) C  | 8) E  | 9) E  | 10) B | 11) B | 12) D |
| 13) D | 14) A | 15) D | 16) C | 17) D | 18) C |
| 19) D | 20) A | 21) C | 22) B | 23) C | 24) A |
| 25) E | 26) A | 27) A | 28) A | 29) E | 30) C |
| 31) E | 32) A | 33) E | 34) C | 35) D | 36) C |