

# Michigan Mathematics Prize Competition

1980

## Part 1 – SOLUTIONS

1) C	11) B	21) E	31) C
2) A	12) D	22) A	32) B
3) C	13) D	23) A	33) C
4) D	14) A	24) B	34) A
5) D	15) E	25) N/C	35) D
6) B	16) D	26) C	36) A
7) A	17) B	27) A	37) C
8) E	18) D	28) E	38) A
9) E	19) D	29) D	39) C
10) E	20) B	30) B	40) A

Note: Problem 25 was not counted in the results due to an error on the exam. Two of the possible solutions were labeled as 'D.' The correct answer is  $(n-2)\pi$ .