

**MASSACHUSETTS MATHEMATICS LEAGUE
FEBRUARY 2005 ANSWERS**

Round 1:	A) -2	B) 202	C) 3.8
Round 2	A) 20	B) 19	C) $\{0, 42\}$
Round 3	A) $-1 \pm \sqrt{2}$	B) $-\frac{2}{3}$	C) $\frac{1}{2}$
Round 4	A) 4	B) 34	C) $\frac{9}{13}$
Round 5	A) $5\sqrt{13}$	B) $\frac{45}{2}\pi + 9\sqrt{3}$	C) $\frac{16\sqrt{6}}{3}$
Round 6	A) 2004	B) $50/3, 58/3$	C) Will \$668
Team Round	A) $-3/14$	B) 194	C) (1,1) (4,1)
	D) 829	E) 243π	F) $\frac{50}{49}$