

If a question number is **bolded**, the form of the answer must also match.

Geometry	Algebra	Precalculus	Statistics	Calculus
1) 25π	1) 60	1) -10	1) $\frac{3}{2}$	1) -1
2) 340π	2) 425	2) $\frac{6-\sqrt{6}}{5}$	2) 42	2) $-\frac{11}{12}$
3) 48	3) $\frac{10-11i}{17}$	3) 15	3) $\frac{\sqrt{6}}{50}$	3) $\frac{27}{10}$
4) $\frac{3}{4}$	4) 3	4) -508	4) 24	4) $\frac{9}{10}$
5) 216	5) 6	5) 0	5) $\frac{5}{32}$	5) $\frac{16}{105}$
6) $4\sqrt{3} - 6$	6) 8	6) 0	6) $-\frac{68}{5}$	6) $2 - e^{3/4}$
7) $200 + 100\sqrt{2}$	7) $\frac{5}{7}$	7) 20	7) 20	7) $\frac{7}{6}$
8) $\frac{14}{\pi}$	8) 15	8) $-\sqrt{3}$	8) 0.975	8) $\frac{7}{25}$
9) 1233	9) 519	9) 8	9) 170	9) $\frac{11}{61}$
10) $32\pi + 64$	10) 6	10) $24\sqrt{3}$	10) 0.05	10) -35
11) $12\sqrt{15}$	11) -8	11) -3	11) $\frac{2}{3}$	11) 3π
12) 16	12) 11	12) $x = 2, y = 1$	12) 21	12) $\frac{9}{4}$
13) $\frac{48}{5}$	13) 1	13) 2	13) 4.8	13) $-\frac{211}{30}$
14) $5\sqrt{3}$	14) $26\pi\sqrt{41}$	14) 400	14) 81	14) $120\pi^2$
15) $72 - 36\sqrt{3}$	15) -29	15) $\frac{27\sqrt{3}}{2}$	15) $\frac{25}{7}$	15) 15
16) 63	16) $\frac{22}{89}$	16) 2	16) \$8.50	16) $\frac{\pi^2}{12}$
17) $\frac{19\pi}{3}$	17) $\frac{\sqrt{13}}{7}$	17) $\frac{2x^2-1}{3x}$	17) 0.784	17) 2
18) $20\sqrt{7}$	18) $x = 2, x = 3$	18) $\frac{7}{24}$	18) 260	18) 270π
19) $\frac{75}{8}$	19) 0	19) 8	19) 64	19) 0
20) 8	20) -15	20) $\frac{36}{211}$	20) 0.047	20) A
21) $\frac{1946}{3}$	21) $-\frac{49}{4}$	21) $\frac{4}{3}$	21) $\frac{1}{20}$	21) $\frac{64}{3}$
22) 46	22) 13400	22) 121	22) $-\frac{9}{2}$	22) $3\pi^2\sqrt{5}$
23) 38	23) 2937	23) 4	23) 9	23) $2 - \sqrt{e}$
24) 84	24) 2	24) 1	24) A, B	24) 25
25) $4 + 9\sqrt{5}$	25) 12	25) $\frac{63}{65}$	25) 6	25) 51