

Geometry	Geometry	Geometry	Geometry	Geometry
1) 400	1) 400	1) 400	1) 400	1) 400
2) $144\pi$				
3) $16\pi$				
4) $64\pi/3$				
5) $25\pi/4$ or $6.25\pi$				
6) $y = -2x + 6$ (must be in this form)	6) $y = -2x + 6$ (must be in this form)	6) $y = -2x + 6$ (must be in this form)	6) $y = -2x + 6$ (must be in this form)	6) $y = -2x + 6$ (must be in this form)
7) $30\sqrt{3}$				
8) $5\sqrt[3]{12}$				
9) $50^\circ$				
10) $75\sqrt{3}/2$ or $37.5\sqrt{3}$				
11) $x^2 + y^2 = 25$				
12) $40\pi^2$				
13) $7/13$	13) $7/13$	13) $7/13$	13) $7/13$	13) $7/13$
14) $175\pi$				
15) 30	15) 30	15) 30	15) 30	15) 30
16) 48	16) 48	16) 48	16) 48	16) 48
17) 160	17) 160	17) 160	17) 160	17) 160
18) $256\sqrt{3}/3$				
19) $4 + 5\sqrt{2}$				
20) 90	20) 90	20) 90	20) 90	20) 90
21) 8	21) 8	21) 8	21) 8	21) 8
22) $\sqrt{2}/4$				
23) $3/4$ or 0.75				
24) $9/2$ or 4.5				
25) 60 or \$60				

Algebra	Algebra	Algebra	Algebra	Algebra
1) 19	1) 19	1) 19	1) 19	1) 19
2) $-3\sqrt{6}$				
3) $-4x^2 - 22x + 148$				
4) $x^3 - 8x^2y + 32xy^2 - 64y^3$	4) $x^3 - 8x^2y + 32xy^2 - 64y^3$	4) $x^3 - 8x^2y + 32xy^2 - 64y^3$	4) $x^3 - 8x^2y + 32xy^2 - 64y^3$	4) $x^3 - 8x^2y + 32xy^2 - 64y^3$
5) C				
6) 13	6) 13	6) 13	6) 13	6) 13
7) $-\frac{19}{7}$				
8) $\frac{e^2}{81}$				
9) $-\frac{81}{4}$ or -20.25				
10) $-\frac{309}{32}$				
11) -940	11) -940	11) -940	11) -940	11) -940
12) $\frac{5}{12}$				
13) -3	13) -3	13) -3	13) -3	13) -3
14) $-18 - 4i$				
15) $\frac{\sqrt[4]{27}}{3}$				
16) 5	16) 5	16) 5	16) 5	16) 5
17) $\frac{11}{3}$				
18) 3	18) 3	18) 3	18) 3	18) 3
19) 27	19) 27	19) 27	19) 27	19) 27
20) $-\frac{1}{2}$ or -0.5				
21) -14	21) -14	21) -14	21) -14	21) -14
22) -577	22) -577	22) -577	22) -577	22) -577
23) $-\frac{5}{4}$ or -1.25				
24) 54	24) 54	24) 54	24) 54	24) 54
25) 20	25) 20	25) 20	25) 20	25) 20

Precalculus	Precalculus	Precalculus	Precalculus	Precalculus
1) $\pm 3$				
2) 35	2) 35	2) 35	2) 35	2) 35
3) $\frac{5}{12}$				
4) $\frac{5\pi}{2}$				
5) 24	5) 24	5) 24	5) 24	5) 24
6) 2	6) 2	6) 2	6) 2	6) 2
7) 29	7) 29	7) 29	7) 29	7) 29
8) $\frac{36}{211}$				
9) $\frac{5}{3}$				
10) 12	10) 12	10) 12	10) 12	10) 12
11) $\frac{\sqrt{2}}{2}$				
12) $\frac{2x^2 - 1}{3x}$ (or $f(x)=$ )				
13) $2\sqrt{5}$				
14) $3\sqrt{6} - 3\sqrt{2}$				
15) $\frac{4}{3}$				
16) 5	16) 5	16) 5	16) 5	16) 5
17) $e$				
18) $6\sqrt{3}$				
19) $\sqrt{13}$				
20) 2	20) 2	20) 2	20) 2	20) 2
21) $20\ln 403$				
22) $\frac{24\sqrt{5}}{7}$				
23) $(1 - 2\sqrt{3}, 2 + \sqrt{3})$				
24) $\sqrt{2}$				
25) $\frac{1}{8}$ or 0.125				

Calculus	Calculus	Calculus	Calculus	Calculus
1) $\sin 4$				
2) $e+3$				
3) 0	3) 0	3) 0	3) 0	3) 0
4) $\frac{7}{3}$				
5) -1	5) -1	5) -1	5) -1	5) -1
6) $\pi - \frac{3\sqrt{3}}{2}$				
7) $\frac{1}{9}$				
8) $\frac{\pi}{4}$				
9) $\frac{1}{2}$ or 0.5				
10) $\frac{1}{e^6}$ or $e^{-6}$				
11) $-\frac{5}{9}$				
12) $\frac{24\pi}{5}$				
13) 2	13) 2	13) 2	13) 2	13) 2
14) $\frac{1}{3}$				
15) $\frac{\sqrt{2}}{2}$				
16) $\frac{\pi}{2}$				
17) 0	17) 0	17) 0	17) 0	17) 0
18) 3	18) 3	18) 3	18) 3	18) 3
19) -2	19) -2	19) -2	19) -2	19) -2
20) 1	20) 1	20) 1	20) 1	20) 1
21) $-\frac{9}{2}$ or -4.5				
22) $3x^2e^{x^6}$				
23) 3	23) 3	23) 3	23) 3	23) 3
24) $\frac{\sqrt{3}}{2}$				
25) 1	25) 1	25) 1	25) 1	25) 1

Prob/Stat	Prob/Stat	Prob/Stat	Prob/Stat	Prob/Stat
1) $\frac{125}{216}$				
2) $\frac{1}{6}$				
3) $\frac{2}{5}$ or 0.4				
4) $\frac{1}{81}$				
5) $\frac{81}{1000}$ or 0.081				
6) 3	6) 3	6) 3	6) 3	6) 3
7) $\frac{3}{2}$ or 1.5				
8) 150	8) 150	8) 150	8) 150	8) 150
9) 50	9) 50	9) 50	9) 50	9) 50
10) $\frac{1}{5}$ or 0.2				
11) $-\frac{64}{25}$ or -2.56				
12) $\frac{22}{425}$				
13) 8	13) 8	13) 8	13) 8	13) 8
14) $\frac{2}{5}$ or 0.4				
15) $\frac{1}{5}$ or 0.2				
16) 30	16) 30	16) 30	16) 30	16) 30
17) $\frac{1}{4}$ or 0.25				
18) 1	18) 1	18) 1	18) 1	18) 1
19) $\frac{17}{20}$ or 0.85				
20) 4	20) 4	20) 4	20) 4	20) 4
21) 10	21) 10	21) 10	21) 10	21) 10
22) 12	22) 12	22) 12	22) 12	22) 12
23) $\frac{1}{2}$ or 0.5				
24) 30%	24) 30%	24) 30%	24) 30%	24) 30%
25) 0	25) 0	25) 0	25) 0	25) 0