

Geometry	Geometry	Geometry	Geometry	Geometry
1) 400	1) 400	1) 400	1) 400	1) 400
2) $144\pi$	2) $144\pi$	2) $144\pi$	2) $144\pi$	2) $144\pi$
3) $16\pi$	3) $16\pi$	3) $16\pi$	3) $16\pi$	3) $16\pi$
4) $64\pi/3$	4) $64\pi/3$	4) $64\pi/3$	4) $64\pi/3$	4) $64\pi/3$
5) $25\pi/4$ or $6.25\pi$	5) $25\pi/4$ or $6.25\pi$	5) $25\pi/4$ or $6.25\pi$	5) $25\pi/4$ or $6.25\pi$	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) $30\sqrt{3}$	7) $30\sqrt{3}$	7) $30\sqrt{3}$	7) $30\sqrt{3}$	7) $30\sqrt{3}$
8) $5\sqrt[3]{12}$	8) $5\sqrt[3]{12}$	8) $5\sqrt[3]{12}$	8) $5\sqrt[3]{12}$	8) $5\sqrt[3]{12}$
9) $50^\circ$	9) $50^\circ$	9) $50^\circ$	9) $50^\circ$	9) $50^\circ$
10) $75\sqrt{3}/2$ or $37.5\sqrt{3}$	10) $75\sqrt{3}/2$ or $37.5\sqrt{3}$	10) $75\sqrt{3}/2$ or $37.5\sqrt{3}$	10) $75\sqrt{3}/2$ or $37.5\sqrt{3}$	10) $75\sqrt{3}/2$ or $37.5\sqrt{3}$
11) $x^2 + y^2 = 25$	11) $x^2 + y^2 = 25$	11) $x^2 + y^2 = 25$	11) $x^2 + y^2 = 25$	11) $x^2 + y^2 = 25$
12) $40\pi^2$	12) $40\pi^2$	12) $40\pi^2$	12) $40\pi^2$	12) $40\pi^2$
13) $7/13$	13) $7/13$	13) $7/13$	13) $7/13$	13) $7/13$
14) $175\pi$	14) $175\pi$	14) $175\pi$	14) $175\pi$	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) $256\sqrt{3}/3$	18) $256\sqrt{3}/3$	18) $256\sqrt{3}/3$	18) $256\sqrt{3}/3$	18) $256\sqrt{3}/3$
19) $4 + 5\sqrt{2}$	19) $4 + 5\sqrt{2}$	19) $4 + 5\sqrt{2}$	19) $4 + 5\sqrt{2}$	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) $\sqrt{2}/4$	22) $\sqrt{2}/4$	22) $\sqrt{2}/4$	22) $\sqrt{2}/4$	22) $\sqrt{2}/4$
23) $3/4$ or 0.75	23) $3/4$ or 0.75	23) $3/4$ or 0.75	23) $3/4$ or 0.75	23) $3/4$ or 0.75
24) $9/2$ or 4.5	24) $9/2$ or 4.5	24) $9/2$ or 4.5	24) $9/2$ or 4.5	24) $9/2$ or 4.5
25) 60 or \$60	25) 60 or \$60	25) 60 or \$60	25) 60 or \$60	25) 60 or \$60

Algebra	Algebra	Algebra	Algebra	Algebra
1) 19	1) 19	1) 19	1) 19	1) 19
2) $-3\sqrt{6}$	2) $-3\sqrt{6}$	2) $-3\sqrt{6}$	2) $-3\sqrt{6}$	2) $-3\sqrt{6}$
3) $-4x^2 - 22x + 148$	3) $-4x^2 - 22x + 148$	3) $-4x^2 - 22x + 148$	3) $-4x^2 - 22x + 148$	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	5) C	5) C	5) C	5) C
6) 13	6) 13	6) 13	6) 13	6) 13
7) $-\frac{19}{7}$	7) $-\frac{19}{7}$	7) $-\frac{19}{7}$	7) $-\frac{19}{7}$	7) $-\frac{19}{7}$
8) $\frac{e^2}{81}$	8) $\frac{e^2}{81}$	8) $\frac{e^2}{81}$	8) $\frac{e^2}{81}$	8) $\frac{e^2}{81}$
9) $-\frac{81}{4}$ or -20.25	9) $-\frac{81}{4}$ or -20.25	9) $-\frac{81}{4}$ or -20.25	9) $-\frac{81}{4}$ or -20.25	9) $-\frac{81}{4}$ or -20.25
10) $-\frac{309}{32}$	10) $-\frac{309}{32}$	10) $-\frac{309}{32}$	10) $-\frac{309}{32}$	10) $-\frac{309}{32}$
11) -940	11) -940	11) -940	11) -940	11) -940
12) $\frac{5}{12}$	12) $\frac{5}{12}$	12) $\frac{5}{12}$	12) $\frac{5}{12}$	12) $\frac{5}{12}$
13) -3	13) -3	13) -3	13) -3	13) -3
14) $-18 - 4i$	14) $-18 - 4i$	14) $-18 - 4i$	14) $-18 - 4i$	14) $-18 - 4i$
15) $\frac{\sqrt[4]{27}}{3}$	15) $\frac{\sqrt[4]{27}}{3}$	15) $\frac{\sqrt[4]{27}}{3}$	15) $\frac{\sqrt[4]{27}}{3}$	15) $\frac{\sqrt[4]{27}}{3}$
16) 5	16) 5	16) 5	16) 5	16) 5
17) $\frac{11}{3}$	17) $\frac{11}{3}$	17) $\frac{11}{3}$	17) $\frac{11}{3}$	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	20) $-\frac{1}{2}$ or -0.5	20) $-\frac{1}{2}$ or -0.5	20) $-\frac{1}{2}$ or -0.5	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	23) $-\frac{5}{4}$ or -1.25	23) $-\frac{5}{4}$ or -1.25	23) $-\frac{5}{4}$ or -1.25	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) $\pm 3$	1) $\pm 3$	1) $\pm 3$	1) $\pm 3$	1) $\pm 3$
2) 35	2) 35	2) 35	2) 35	2) 35
3) $\frac{5}{12}$	3) $\frac{5}{12}$	3) $\frac{5}{12}$	3) $\frac{5}{12}$	3) $\frac{5}{12}$
4) $\frac{5\pi}{2}$	4) $\frac{5\pi}{2}$	4) $\frac{5\pi}{2}$	4) $\frac{5\pi}{2}$	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) $\frac{36}{211}$	8) $\frac{36}{211}$	8) $\frac{36}{211}$	8) $\frac{36}{211}$	8) $\frac{36}{211}$
9) $\frac{5}{3}$	9) $\frac{5}{3}$	9) $\frac{5}{3}$	9) $\frac{5}{3}$	9) $\frac{5}{3}$
10) 12	10) 12	10) 12	10) 12	10) 12
11) $\frac{\sqrt{2}}{2}$	11) $\frac{\sqrt{2}}{2}$	11) $\frac{\sqrt{2}}{2}$	11) $\frac{\sqrt{2}}{2}$	11) $\frac{\sqrt{2}}{2}$
12) $\frac{2x^2 - 1}{3x}$ (or $f(x)=$ )	12) $\frac{2x^2 - 1}{3x}$ (or $f(x)=$ )	12) $\frac{2x^2 - 1}{3x}$ (or $f(x)=$ )	12) $\frac{2x^2 - 1}{3x}$ (or $f(x)=$ )	12) $\frac{2x^2 - 1}{3x}$ (or $f(x)=$ )
13) $2\sqrt{5}$	13) $2\sqrt{5}$	13) $2\sqrt{5}$	13) $2\sqrt{5}$	13) $2\sqrt{5}$
14) $3\sqrt{6} - 3\sqrt{2}$	14) $3\sqrt{6} - 3\sqrt{2}$	14) $3\sqrt{6} - 3\sqrt{2}$	14) $3\sqrt{6} - 3\sqrt{2}$	14) $3\sqrt{6} - 3\sqrt{2}$
15) $\frac{4}{3}$	15) $\frac{4}{3}$	15) $\frac{4}{3}$	15) $\frac{4}{3}$	15) $\frac{4}{3}$
16) 5	16) 5	16) 5	16) 5	16) 5
17) $e$	17) $e$	17) $e$	17) $e$	17) $e$
18) $6\sqrt{3}$	18) $6\sqrt{3}$	18) $6\sqrt{3}$	18) $6\sqrt{3}$	18) $6\sqrt{3}$
19) $\sqrt{13}$	19) $\sqrt{13}$	19) $\sqrt{13}$	19) $\sqrt{13}$	19) $\sqrt{13}$
20) 2	20) 2	20) 2	20) 2	20) 2
21) $20\ln 403$	21) $20\ln 403$	21) $20\ln 403$	21) $20\ln 403$	21) $20\ln 403$
22) $\frac{24\sqrt{5}}{7}$	22) $\frac{24\sqrt{5}}{7}$	22) $\frac{24\sqrt{5}}{7}$	22) $\frac{24\sqrt{5}}{7}$	22) $\frac{24\sqrt{5}}{7}$
23) $(1 - 2\sqrt{3}, 2 + \sqrt{3})$	23) $(1 - 2\sqrt{3}, 2 + \sqrt{3})$	23) $(1 - 2\sqrt{3}, 2 + \sqrt{3})$	23) $(1 - 2\sqrt{3}, 2 + \sqrt{3})$	23) $(1 - 2\sqrt{3}, 2 + \sqrt{3})$
24) $\sqrt{2}$	24) $\sqrt{2}$	24) $\sqrt{2}$	24) $\sqrt{2}$	24) $\sqrt{2}$
25) $\frac{1}{8}$ or 0.125	25) $\frac{1}{8}$ or 0.125	25) $\frac{1}{8}$ or 0.125	25) $\frac{1}{8}$ or 0.125	25) $\frac{1}{8}$ or 0.125

Calculus	Calculus	Calculus	Calculus	Calculus
1) $\sin 4$	1) $\sin 4$	1) $\sin 4$	1) $\sin 4$	1) $\sin 4$
2) $e+3$	2) $e+3$	2) $e+3$	2) $e+3$	2) $e+3$
3) 0	3) 0	3) 0	3) 0	3) 0
4) $\frac{7}{3}$	4) $\frac{7}{3}$	4) $\frac{7}{3}$	4) $\frac{7}{3}$	4) $\frac{7}{3}$
5) -1	5) -1	5) -1	5) -1	5) -1
6) $\pi - \frac{3\sqrt{3}}{2}$	6) $\pi - \frac{3\sqrt{3}}{2}$	6) $\pi - \frac{3\sqrt{3}}{2}$	6) $\pi - \frac{3\sqrt{3}}{2}$	6) $\pi - \frac{3\sqrt{3}}{2}$
7) $\frac{1}{9}$	7) $\frac{1}{9}$	7) $\frac{1}{9}$	7) $\frac{1}{9}$	7) $\frac{1}{9}$
8) $\frac{\pi}{4}$	8) $\frac{\pi}{4}$	8) $\frac{\pi}{4}$	8) $\frac{\pi}{4}$	8) $\frac{\pi}{4}$
9) $\frac{1}{2}$ or 0.5	9) $\frac{1}{2}$ or 0.5	9) $\frac{1}{2}$ or 0.5	9) $\frac{1}{2}$ or 0.5	9) $\frac{1}{2}$ or 0.5
10) $\frac{1}{e^6}$ or $e^{-6}$	10) $\frac{1}{e^6}$ or $e^{-6}$	10) $\frac{1}{e^6}$ or $e^{-6}$	10) $\frac{1}{e^6}$ or $e^{-6}$	10) $\frac{1}{e^6}$ or $e^{-6}$
11) $-\frac{5}{9}$	11) $-\frac{5}{9}$	11) $-\frac{5}{9}$	11) $-\frac{5}{9}$	11) $-\frac{5}{9}$
12) $\frac{24\pi}{5}$	12) $\frac{24\pi}{5}$	12) $\frac{24\pi}{5}$	12) $\frac{24\pi}{5}$	12) $\frac{24\pi}{5}$
13) 2	13) 2	13) 2	13) 2	13) 2
14) $\frac{1}{3}$	14) $\frac{1}{3}$	14) $\frac{1}{3}$	14) $\frac{1}{3}$	14) $\frac{1}{3}$
15) $\frac{\sqrt{2}}{2}$	15) $\frac{\sqrt{2}}{2}$	15) $\frac{\sqrt{2}}{2}$	15) $\frac{\sqrt{2}}{2}$	15) $\frac{\sqrt{2}}{2}$
16) $\frac{\pi}{2}$	16) $\frac{\pi}{2}$	16) $\frac{\pi}{2}$	16) $\frac{\pi}{2}$	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	21) $-\frac{9}{2}$ or -4.5	21) $-\frac{9}{2}$ or -4.5	21) $-\frac{9}{2}$ or -4.5	21) $-\frac{9}{2}$ or -4.5
22) $3x^2e^{x^6}$	22) $3x^2e^{x^6}$	22) $3x^2e^{x^6}$	22) $3x^2e^{x^6}$	22) $3x^2e^{x^6}$
23) 3	23) 3	23) 3	23) 3	23) 3
24) $\frac{\sqrt{3}}{2}$	24) $\frac{\sqrt{3}}{2}$	24) $\frac{\sqrt{3}}{2}$	24) $\frac{\sqrt{3}}{2}$	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) $\frac{125}{216}$	1) $\frac{125}{216}$	1) $\frac{125}{216}$	1) $\frac{125}{216}$	1) $\frac{125}{216}$
2) $\frac{1}{6}$	2) $\frac{1}{6}$	2) $\frac{1}{6}$	2) $\frac{1}{6}$	2) $\frac{1}{6}$
3) $\frac{2}{5}$ or 0.4	3) $\frac{2}{5}$ or 0.4	3) $\frac{2}{5}$ or 0.4	3) $\frac{2}{5}$ or 0.4	3) $\frac{2}{5}$ or 0.4
4) $\frac{1}{81}$	4) $\frac{1}{81}$	4) $\frac{1}{81}$	4) $\frac{1}{81}$	4) $\frac{1}{81}$
5) $\frac{81}{1000}$ or 0.081	5) $\frac{81}{1000}$ or 0.081	5) $\frac{81}{1000}$ or 0.081	5) $\frac{81}{1000}$ or 0.081	5) $\frac{81}{1000}$ or 0.081
6) 3	6) 3	6) 3	6) 3	6) 3
7) $\frac{3}{2}$ or 1.5	7) $\frac{3}{2}$ or 1.5	7) $\frac{3}{2}$ or 1.5	7) $\frac{3}{2}$ or 1.5	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	10) $\frac{1}{5}$ or 0.2	10) $\frac{1}{5}$ or 0.2	10) $\frac{1}{5}$ or 0.2	10) $\frac{1}{5}$ or 0.2
11) $-\frac{64}{25}$ or -2.56	11) $-\frac{64}{25}$ or -2.56	11) $-\frac{64}{25}$ or -2.56	11) $-\frac{64}{25}$ or -2.56	11) $-\frac{64}{25}$ or -2.56
12) $\frac{22}{425}$	12) $\frac{22}{425}$	12) $\frac{22}{425}$	12) $\frac{22}{425}$	12) $\frac{22}{425}$
13) 8	13) 8	13) 8	13) 8	13) 8
14) $\frac{2}{5}$ or 0.4	14) $\frac{2}{5}$ or 0.4	14) $\frac{2}{5}$ or 0.4	14) $\frac{2}{5}$ or 0.4	14) $\frac{2}{5}$ or 0.4
15) $\frac{1}{5}$ or 0.2	15) $\frac{1}{5}$ or 0.2	15) $\frac{1}{5}$ or 0.2	15) $\frac{1}{5}$ or 0.2	15) $\frac{1}{5}$ or 0.2
16) 30	16) 30	16) 30	16) 30	16) 30
17) $\frac{1}{4}$ or 0.25	17) $\frac{1}{4}$ or 0.25	17) $\frac{1}{4}$ or 0.25	17) $\frac{1}{4}$ or 0.25	17) $\frac{1}{4}$ or 0.25
18) 1	18) 1	18) 1	18) 1	18) 1
19) $\frac{17}{20}$ or 0.85	19) $\frac{17}{20}$ or 0.85	19) $\frac{17}{20}$ or 0.85	19) $\frac{17}{20}$ or 0.85	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	23) $\frac{1}{2}$ or 0.5	23) $\frac{1}{2}$ or 0.5	23) $\frac{1}{2}$ or 0.5	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