

Geometry	Geometry	Geometry	Geometry	Geometry
1) 13	1) 13	1) 13	1) 13	1) 13
2) 1	2) 1	2) 1	2) 1	2) 1
3) 175°	3) 175°	3) 175°	3) 175°	3) 175°
4) 78	4) 78	4) 78	4) 78	4) 78
5) $17\frac{1}{5}$ or 3.4	5) $17\frac{1}{5}$ or 3.4	5) $17\frac{1}{5}$ or 3.4	5) $17\frac{1}{5}$ or 3.4	5) $17\frac{1}{5}$ or 3.4
6) 5	6) 5	6) 5	6) 5	6) 5
7) 51°	7) 51°	7) 51°	7) 51°	7) 51°
8) proof by contradiction OR indirect proof	8) proof by contradiction OR indirect proof	8) proof by contradiction OR indirect proof	8) proof by contradiction OR indirect proof	8) proof by contradiction OR indirect proof
9) 3	9) 3	9) 3	9) 3	9) 3
10) 60π	10) 60π	10) 60π	10) 60π	10) 60π
11) $6\sqrt{6}$	11) $6\sqrt{6}$	11) $6\sqrt{6}$	11) $6\sqrt{6}$	11) $6\sqrt{6}$
12) 108°	12) 108°	12) 108°	12) 108°	12) 108°
13) plane	13) plane	13) plane	13) plane	13) plane
14) 1350	14) 1350	14) 1350	14) 1350	14) 1350
15) 81π	15) 81π	15) 81π	15) 81π	15) 81π
16) 15	16) 15	16) 15	16) 15	16) 15
17) $18+18\sqrt{2}$	17) $18+18\sqrt{2}$	17) $18+18\sqrt{2}$	17) $18+18\sqrt{2}$	17) $18+18\sqrt{2}$
18) 36	18) 36	18) 36	18) 36	18) 36
19) $240\sqrt{10}$	19) $240\sqrt{10}$	19) $240\sqrt{10}$	19) $240\sqrt{10}$	19) $240\sqrt{10}$
20) 90°	20) 90°	20) 90°	20) 90°	20) 90°
21) 9	21) 9	21) 9	21) 9	21) 9
22) 210	22) 210	22) 210	22) 210	22) 210
23) $\sqrt{\pi}$	23) $\sqrt{\pi}$	23) $\sqrt{\pi}$	23) $\sqrt{\pi}$	23) $\sqrt{\pi}$
24) 84	24) 84	24) 84	24) 84	24) 84
25) $25\frac{1}{49}$	25) $25\frac{1}{49}$	25) $25\frac{1}{49}$	25) $25\frac{1}{49}$	25) $25\frac{1}{49}$

Algebra	Algebra	Algebra	Algebra	Algebra
1) 4697	1) 4697	1) 4697	1) 4697	1) 4697
2) $-\frac{4}{3}$	2) $-\frac{4}{3}$	2) $-\frac{4}{3}$	2) $-\frac{4}{3}$	2) $-\frac{4}{3}$
3) $2\sqrt{5}$	3) $2\sqrt{5}$	3) $2\sqrt{5}$	3) $2\sqrt{5}$	3) $2\sqrt{5}$
4) 10080	4) 10080	4) 10080	4) 10080	4) 10080
5) 11	5) 11	5) 11	5) 11	5) 11
6) $4x^2 - 16x + 19$ (or $p(x)=$)	6) $4x^2 - 16x + 19$ (or $p(x)=$)	6) $4x^2 - 16x + 19$ (or $p(x)=$)	6) $4x^2 - 16x + 19$ (or $p(x)=$)	6) $4x^2 - 16x + 19$ (or $p(x)=$)
7) $\frac{5}{3}$	7) $\frac{5}{3}$	7) $\frac{5}{3}$	7) $\frac{5}{3}$	7) $\frac{5}{3}$
8) $-\frac{224}{x^2}$	8) $-\frac{224}{x^2}$	8) $-\frac{224}{x^2}$	8) $-\frac{224}{x^2}$	8) $-\frac{224}{x^2}$
9) -2	9) -2	9) -2	9) -2	9) -2
10) 90	10) 90	10) 90	10) 90	10) 90
11) 3	11) 3	11) 3	11) 3	11) 3
12) $\frac{47}{442}$	12) $\frac{47}{442}$	12) $\frac{47}{442}$	12) $\frac{47}{442}$	12) $\frac{47}{442}$
13) 29	13) 29	13) 29	13) 29	13) 29
14) $\frac{2}{53} + \frac{7}{53}i$	14) $\frac{2}{53} + \frac{7}{53}i$	14) $\frac{2}{53} + \frac{7}{53}i$	14) $\frac{2}{53} + \frac{7}{53}i$	14) $\frac{2}{53} + \frac{7}{53}i$
15) 1, 2, and -2	15) 1, 2, and -2	15) 1, 2, and -2	15) 1, 2, and -2	15) 1, 2, and -2
16) 15	16) 15	16) 15	16) 15	16) 15
17) $(0,6) \cup (6,12)$	17) $(0,6) \cup (6,12)$	17) $(0,6) \cup (6,12)$	17) $(0,6) \cup (6,12)$	17) $(0,6) \cup (6,12)$
18) $\frac{5}{36}$	18) $\frac{5}{36}$	18) $\frac{5}{36}$	18) $\frac{5}{36}$	18) $\frac{5}{36}$
19) $(\sqrt{11}, -1) \& (-\sqrt{11}, -1)$	19) $(\sqrt{11}, -1) \& (-\sqrt{11}, -1)$	19) $(\sqrt{11}, -1) \& (-\sqrt{11}, -1)$	19) $(\sqrt{11}, -1) \& (-\sqrt{11}, -1)$	19) $(\sqrt{11}, -1) \& (-\sqrt{11}, -1)$
20) $\begin{bmatrix} 3 & 4 & 1 \\ -1 & 5 & -2 \end{bmatrix}$	20) $\begin{bmatrix} 3 & 4 & 1 \\ -1 & 5 & -2 \end{bmatrix}$	20) $\begin{bmatrix} 3 & 4 & 1 \\ -1 & 5 & -2 \end{bmatrix}$	20) $\begin{bmatrix} 3 & 4 & 1 \\ -1 & 5 & -2 \end{bmatrix}$	20) $\begin{bmatrix} 3 & 4 & 1 \\ -1 & 5 & -2 \end{bmatrix}$
21) 2520	21) 2520	21) 2520	21) 2520	21) 2520
22) 159	22) 159	22) 159	22) 159	22) 159
23) $\log_5 2$	23) $\log_5 2$	23) $\log_5 2$	23) $\log_5 2$	23) $\log_5 2$
24) -11	24) -11	24) -11	24) -11	24) -11
25) $\frac{45}{4}$ or 11.25	25) $\frac{45}{4}$ or 11.25	25) $\frac{45}{4}$ or 11.25	25) $\frac{45}{4}$ or 11.25	25) $\frac{45}{4}$ or 11.25

Trigonometry	Trigonometry	Trigonometry	Trigonometry	Trigonometry
1) $\frac{4\pi}{3}$	1) $\frac{4\pi}{3}$	1) $\frac{4\pi}{3}$	1) $\frac{4\pi}{3}$	1) $\frac{4\pi}{3}$
2) $-\frac{1}{2}$ or -0.5	2) $-\frac{1}{2}$ or -0.5	2) $-\frac{1}{2}$ or -0.5	2) $-\frac{1}{2}$ or -0.5	2) $-\frac{1}{2}$ or -0.5
3) $-\frac{5\sqrt{26}}{26}$	3) $-\frac{5\sqrt{26}}{26}$	3) $-\frac{5\sqrt{26}}{26}$	3) $-\frac{5\sqrt{26}}{26}$	3) $-\frac{5\sqrt{26}}{26}$
4) 30	4) 30	4) 30	4) 30	4) 30
5) 11	5) 11	5) 11	5) 11	5) 11
6) $-\frac{1}{8}i$ or $-0.125i$	6) $-\frac{1}{8}i$ or $-0.125i$	6) $-\frac{1}{8}i$ or $-0.125i$	6) $-\frac{1}{8}i$ or $-0.125i$	6) $-\frac{1}{8}i$ or $-0.125i$
7) 20π	7) 20π	7) 20π	7) 20π	7) 20π
8) $x = \frac{31\pi}{8}$ or $x = 3.875\pi$	8) $x = \frac{31\pi}{8}$ or $x = 3.875\pi$	8) $x = \frac{31\pi}{8}$ or $x = 3.875\pi$	8) $x = \frac{31\pi}{8}$ or $x = 3.875\pi$	8) $x = \frac{31\pi}{8}$ or $x = 3.875\pi$
9) $\frac{1}{4}$ or 0.25	9) $\frac{1}{4}$ or 0.25	9) $\frac{1}{4}$ or 0.25	9) $\frac{1}{4}$ or 0.25	9) $\frac{1}{4}$ or 0.25
10) 180	10) 180	10) 180	10) 180	10) 180
11) 0 or none	11) 0 or none	11) 0 or none	11) 0 or none	11) 0 or none
12) $\frac{\sqrt{5}}{3}$	12) $\frac{\sqrt{5}}{3}$	12) $\frac{\sqrt{5}}{3}$	12) $\frac{\sqrt{5}}{3}$	12) $\frac{\sqrt{5}}{3}$
13) $(\frac{75}{2})^\circ$ or 37.5°	13) $(\frac{75}{2})^\circ$ or 37.5°	13) $(\frac{75}{2})^\circ$ or 37.5°	13) $(\frac{75}{2})^\circ$ or 37.5°	13) $(\frac{75}{2})^\circ$ or 37.5°
14) 2	14) 2	14) 2	14) 2	14) 2
15) 2	15) 2	15) 2	15) 2	15) 2
16) $-\frac{1}{5}$ or -0.2	16) $-\frac{1}{5}$ or -0.2	16) $-\frac{1}{5}$ or -0.2	16) $-\frac{1}{5}$ or -0.2	16) $-\frac{1}{5}$ or -0.2
17) 8	17) 8	17) 8	17) 8	17) 8
18) 4π	18) 4π	18) 4π	18) 4π	18) 4π
19) $\frac{53\pi}{12}$	19) $\frac{53\pi}{12}$	19) $\frac{53\pi}{12}$	19) $\frac{53\pi}{12}$	19) $\frac{53\pi}{12}$
20) $72\sqrt{2}$	20) $72\sqrt{2}$	20) $72\sqrt{2}$	20) $72\sqrt{2}$	20) $72\sqrt{2}$
21) $\frac{240}{161}$	21) $\frac{240}{161}$	21) $\frac{240}{161}$	21) $\frac{240}{161}$	21) $\frac{240}{161}$
22) $\frac{2}{3}$	22) $\frac{2}{3}$	22) $\frac{2}{3}$	22) $\frac{2}{3}$	22) $\frac{2}{3}$
23) 8	23) 8	23) 8	23) 8	23) 8
24) 120°	24) 120°	24) 120°	24) 120°	24) 120°
25) $\frac{6k}{k^2+9}$	25) $\frac{6k}{k^2+9}$	25) $\frac{6k}{k^2+9}$	25) $\frac{6k}{k^2+9}$	25) $\frac{6k}{k^2+9}$

Calculus	Calculus	Calculus	Calculus	Calculus
1) $\frac{1}{5}$ or 0.2	1) $\frac{1}{5}$ or 0.2	1) $\frac{1}{5}$ or 0.2	1) $\frac{1}{5}$ or 0.2	1) $\frac{1}{5}$ or 0.2
2) $\frac{1}{2}\tan(x^2)+C$	2) $\frac{1}{2}\tan(x^2)+C$	2) $\frac{1}{2}\tan(x^2)+C$	2) $\frac{1}{2}\tan(x^2)+C$	2) $\frac{1}{2}\tan(x^2)+C$
3) $-\frac{6}{e^2}$	3) $-\frac{6}{e^2}$	3) $-\frac{6}{e^2}$	3) $-\frac{6}{e^2}$	3) $-\frac{6}{e^2}$
4) $-\frac{1}{2e^2}$	4) $-\frac{1}{2e^2}$	4) $-\frac{1}{2e^2}$	4) $-\frac{1}{2e^2}$	4) $-\frac{1}{2e^2}$
5) $15\frac{1}{2}$ or 7.5	5) $15\frac{1}{2}$ or 7.5	5) $15\frac{1}{2}$ or 7.5	5) $15\frac{1}{2}$ or 7.5	5) $15\frac{1}{2}$ or 7.5
6) -6	6) -6	6) -6	6) -6	6) -6
7) $8e^4$	7) $8e^4$	7) $8e^4$	7) $8e^4$	7) $8e^4$
8) $\frac{2}{3}$	8) $\frac{2}{3}$	8) $\frac{2}{3}$	8) $\frac{2}{3}$	8) $\frac{2}{3}$
9) $53\frac{1}{18}$	9) $53\frac{1}{18}$	9) $53\frac{1}{18}$	9) $53\frac{1}{18}$	9) $53\frac{1}{18}$
10) 36	10) 36	10) 36	10) 36	10) 36
11) $2\sqrt{3}\frac{1}{3}$	11) $2\sqrt{3}\frac{1}{3}$	11) $2\sqrt{3}\frac{1}{3}$	11) $2\sqrt{3}\frac{1}{3}$	11) $2\sqrt{3}\frac{1}{3}$
12) $-\frac{1}{2}$ or -0.5	12) $-\frac{1}{2}$ or -0.5	12) $-\frac{1}{2}$ or -0.5	12) $-\frac{1}{2}$ or -0.5	12) $-\frac{1}{2}$ or -0.5
13) $32+64\ln 2$	13) $32+64\ln 2$	13) $32+64\ln 2$	13) $32+64\ln 2$	13) $32+64\ln 2$
14) 400	14) 400	14) 400	14) 400	14) 400
15) $\frac{1}{10}$ or 0.1	15) $\frac{1}{10}$ or 0.1	15) $\frac{1}{10}$ or 0.1	15) $\frac{1}{10}$ or 0.1	15) $\frac{1}{10}$ or 0.1
16) $1-\frac{\pi}{4}$ (or equivalent)	16) $1-\frac{\pi}{4}$ (or equivalent)	16) $1-\frac{\pi}{4}$ (or equivalent)	16) $1-\frac{\pi}{4}$ (or equivalent)	16) $1-\frac{\pi}{4}$ (or equivalent)
17) $61\frac{1}{27}$	17) $61\frac{1}{27}$	17) $61\frac{1}{27}$	17) $61\frac{1}{27}$	17) $61\frac{1}{27}$
18) 130	18) 130	18) 130	18) 130	18) 130
19) $\frac{2}{3}$	19) $\frac{2}{3}$	19) $\frac{2}{3}$	19) $\frac{2}{3}$	19) $\frac{2}{3}$
20) 0	20) 0	20) 0	20) 0	20) 0
21) $\log_{\frac{4}{3}} 2$ (or equivalent)	21) $\log_{\frac{4}{3}} 2$ (or equivalent)	21) $\log_{\frac{4}{3}} 2$ (or equivalent)	21) $\log_{\frac{4}{3}} 2$ (or equivalent)	21) $\log_{\frac{4}{3}} 2$ (or equivalent)
22) $\frac{\pi}{2}$	22) $\frac{\pi}{2}$	22) $\frac{\pi}{2}$	22) $\frac{\pi}{2}$	22) $\frac{\pi}{2}$
23) $100\sqrt{2}-\frac{200}{3}$	23) $100\sqrt{2}-\frac{200}{3}$	23) $100\sqrt{2}-\frac{200}{3}$	23) $100\sqrt{2}-\frac{200}{3}$	23) $100\sqrt{2}-\frac{200}{3}$
24) $\pi\sqrt{3}\frac{1}{9}$	24) $\pi\sqrt{3}\frac{1}{9}$	24) $\pi\sqrt{3}\frac{1}{9}$	24) $\pi\sqrt{3}\frac{1}{9}$	24) $\pi\sqrt{3}\frac{1}{9}$
25) $\frac{3\sqrt{3}+1}{8}$	25) $\frac{3\sqrt{3}+1}{8}$	25) $\frac{3\sqrt{3}+1}{8}$	25) $\frac{3\sqrt{3}+1}{8}$	25) $\frac{3\sqrt{3}+1}{8}$

Prob/Stat	Prob/Stat	Prob/Stat	Prob/Stat	Prob/Stat
1) $\frac{36}{125}$ or 0.288	1) $\frac{36}{125}$ or 0.288	1) $\frac{36}{125}$ or 0.288	1) $\frac{36}{125}$ or 0.288	1) $\frac{36}{125}$ or 0.288
2) 0.46 (must be decimal)	2) 0.46 (must be decimal)	2) 0.46 (must be decimal)	2) 0.46 (must be decimal)	2) 0.46 (must be decimal)
3) $\frac{8}{3}$	3) $\frac{8}{3}$	3) $\frac{8}{3}$	3) $\frac{8}{3}$	3) $\frac{8}{3}$
4) 6	4) 6	4) 6	4) 6	4) 6
5) categorical OR qualitative	5) categorical OR qualitative	5) categorical OR qualitative	5) categorical OR qualitative	5) categorical OR qualitative
6) 3	6) 3	6) 3	6) 3	6) 3
7) 682	7) 682	7) 682	7) 682	7) 682
8) cluster (sampling)	8) cluster (sampling)	8) cluster (sampling)	8) cluster (sampling)	8) cluster (sampling)
9) 8.7 (decimal)	9) 8.7 (decimal)	9) 8.7 (decimal)	9) 8.7 (decimal)	9) 8.7 (decimal)
10) 10	10) 10	10) 10	10) 10	10) 10
11) -1	11) -1	11) -1	11) -1	11) -1
12) 120	12) 120	12) 120	12) 120	12) 120
13) 28	13) 28	13) 28	13) 28	13) 28
14) 4	14) 4	14) 4	14) 4	14) 4
15) 8	15) 8	15) 8	15) 8	15) 8
16) D	16) D	16) D	16) D	16) D
17) $\frac{2}{21}$	17) $\frac{2}{21}$	17) $\frac{2}{21}$	17) $\frac{2}{21}$	17) $\frac{2}{21}$
18) 97.35% (percentage)	18) 97.35% (percentage)	18) 97.35% (percentage)	18) 97.35% (percentage)	18) 97.35% (percentage)
19) Type II	19) Type II	19) Type II	19) Type II	19) Type II
20) $\frac{1}{39}$	20) $\frac{1}{39}$	20) $\frac{1}{39}$	20) $\frac{1}{39}$	20) $\frac{1}{39}$
21) 3	21) 3	21) 3	21) 3	21) 3
22) $\frac{\sqrt{3}}{80}$ (fraction)	22) $\frac{\sqrt{3}}{80}$ (fraction)	22) $\frac{\sqrt{3}}{80}$ (fraction)	22) $\frac{\sqrt{3}}{80}$ (fraction)	22) $\frac{\sqrt{3}}{80}$ (fraction)
23) 1260	23) 1260	23) 1260	23) 1260	23) 1260
24) $-\frac{\sqrt{22}}{5}$	24) $-\frac{\sqrt{22}}{5}$	24) $-\frac{\sqrt{22}}{5}$	24) $-\frac{\sqrt{22}}{5}$	24) $-\frac{\sqrt{22}}{5}$
25) $\frac{4}{5}$ or 0.8	25) $\frac{4}{5}$ or 0.8	25) $\frac{4}{5}$ or 0.8	25) $\frac{4}{5}$ or 0.8	25) $\frac{4}{5}$ or 0.8