

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

Algebra	Algebra	Algebra	Algebra	Algebra
1) 4697	1) 4697	1) 4697	1) 4697	1) 4697
2) $-\frac{4}{3}$				
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) $\frac{5}{3}$				
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) $\frac{47}{442}$				
13) 29	13) 29	13) 29	13) 29	13) 29
14) $\frac{2}{53} + \frac{7}{53}i$				
15) 1, 2, and -2				
16) 15	16) 15	16) 15	16) 15	16) 15
17) $(0,6) \cup (6,12)$				
18) $\frac{5}{36}$				
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) $\log_5 2$				
24) -11	24) -11	24) -11	24) -11	24) -11
25) $\frac{45}{4}$ or 11.25				

Trigonometry	Trigonometry	Trigonometry	Trigonometry	Trigonometry
1) $\frac{4\pi}{3}$				
2) $-\frac{1}{2}$ or -0.5				
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 $-0.125i$				
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				
10) 180	10) 180	10) 180	10) 180	10) 180
11) 0 or none				
12) $\frac{\sqrt{5}}{3}$				
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				
17) 8	17) 8	17) 8	17) 8	17) 8
18) 4π				
19) $\frac{53\pi}{12}$				
20) $72\sqrt{2}$				
21) $\frac{240}{161}$				
22) $\frac{2}{3}$				
23) 8	23) 8	23) 8	23) 8	23) 8
24) 120°				
25) $\frac{6k}{k^2+9}$				

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

Prob/Stat	Prob/Stat	Prob/Stat	Prob/Stat	Prob/Stat
1) $\frac{36}{125}$ or 0.288				
2) 0.46 (must be decimal)				
3) $\frac{8}{3}$				
4) 6	4) 6	4) 6	4) 6	4) 6
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)				
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				
17) $\frac{2}{21}$				
18) 97.35% (percentage)				
19) Type II				
20) $\frac{1}{39}$				
21) 3	21) 3	21) 3	21) 3	21) 3
22) $\frac{\sqrt{3}}{80}$ (fraction)				
23) 1260	23) 1260	23) 1260	23) 1260	23) 1260
24) $-\frac{\sqrt{22}}{5}$				
25) $\frac{4}{5}$ or 0.8				