

TS POLYCET 2024 Answer Key

Question Number	Answer Key
1.	(2) Irrational Number
2.	(1) $7/250$
3.	(4) 1
4.	(2) 1
5.	(3) $ab = c$
6.	(2) $23 \times 11 \times 23$
7.	(3) $A = \{5, 6, 7\}$, $B = \{7, 5, 6\}$
8.	(2) 1
9.	(1) 8
10.	(3) 5, 1
11.	(1) $-4/3$
12.	(2) $5x + 7y = 2x + 12y$
13.	(3) $x = 4$, $y = 3$
14.	(4) 10
15.	(1) have a unique solution
16.	(4) 12
17.	(2) 2, 2
18.	(1) $5/3$

19.	(3) 20 m, 15 m
20.	(3) 0
21.	(2) 51
22.	(3) 30
23.	(2) 3072
24.	(1) $-1/5$
25.	(1) $\sqrt{(x_2 - x_1)^2 + (y_2 - y_1)^2}$
26.	(2) (7, 3)
27.	(3) $(-2/3, 5/3)$
28.	(1) 32
29.	(2) 2.1 cm
30.	(4) 4
31.	(3) 160 cm
32.	(1) 2:3
33.	(1) $cp = ab$
34.	(4) 4.5 cm
35.	(1) one
36.	(1) two
37.	(4) 12 cm
38.	(2) 70°
39.	(3) 8 cm
40.	(2) 30.8 cm^2
41.	(3) 3080 cm^2

42.	(1) 264 cm^3
43.	(3) $3 : 1$
44.	(2) 160 cm^2
45.	(2) 1
46.	(4) 4 cm
47.	(3) $(k^2 - 1) / (k^2 + 1)$