



سوال نمبر 1: ہر سوال کے چار ممکنہ جوابات A، B، C اور D دیئے گئے ہیں۔ چھاپی گئی ہر سوال کے سامنے دیئے گئے دائروں میں سے درست جواب کے مطابق متعلقہ دائرہ کو مار کر یا چین سے بھر دیجئے۔ ایک سے زیادہ دائروں کو بھرنے یا کاٹ کرنے کی صورت میں مذکورہ جواب غلط تصور ہوگا۔

نمبر شمار	سوالات / Questions	A	B	C	D
1	ایک چوکور جس کا ہر زاویہ 90° ہو کہلاتی ہے: A quadrilateral having each angle equal to 90° is called:	متوازی الاضلاع Parallelogram	مستطیل Rectangle	ذوزنقہ Trapezium	مربع Rhombus
2	متماثل اشکال کا رقبہ ہوتا ہے: Congruent figures have _____ area.	مختلف Different	ایک جیسا Same	نصف Half	بڑا Greater
3	دو نسبتوں کے درمیان برابری کا تعلق کہلاتا ہے: Equality of two ratios is called:	نسبت Ratio	تناسب Proportion	نا برابری Inequality	برابری Equality
4	کسی مثلث کے اضلاع کے عمودی تقاطع ہوتے ہیں: The right bisectors of sides of triangle are:	ہم نقطہ Concurrent	برابر Equal	عمود Perpendicular	متوازی Parallel
5	متوازی الاضلاع کے مخالف زاویے ہوتے ہیں: In a parallelogram, opposite angles are:	چھوٹا Smaller	برابر Equal	بڑا Greater	ہم نقطہ Concurrent
6	کسی مثلث میں صرف _____ ہی قائمہ الزاویہ ہوتا ہے۔ In a triangle there can be only _____ right angle.	1	2	3	4
7	نقطہ (0, 1) اور (1, 0) کا دور مابین کا حاصل ہے: Distance between the points (1, 0) and (0, 1) is:	0	1	$\sqrt{2}$	2

(ط 1)

نمبر شمار	سوالات / Questions	A	B	C	D
8	اگر $(x, 0) = (0, y)$ ہو تو (x, y) برابر ہے: If $(x, 0) = (0, y)$, then (x, y) is:	(0, 1)	(1, 0)	(0, 0)	(1, 1)
9	$x = \underline{\hspace{1cm}}$ غیر مساوات $-2 < x < \frac{3}{2}$ کے حل سیٹ کا رکن ہے۔ $x = \underline{\hspace{1cm}}$ is a solution of the inequality $-2 < x < \frac{3}{2}$.	-5	3	0	$\frac{3}{2}$
10	$x^2 + x - 6$ اور $x - 2$ کا عاقل اعظم ہے: H.C.F. of $x - 2$ and $x^2 + x - 6$ is:	$x^2 + x - 6$	$x + 3$	$x - 2$	$x + 2$
11	$3x^2 - x - 2$ کے اجزائے ضربی ہیں: Factors of $3x^2 - x - 2$ are:	$(x + 1), (3x - 2)$	$(x + 1), (3x + 2)$	$(x - 1), (3x - 2)$	$(x - 1), (3x + 2)$
12	$a^3 + b^3$ برابر ہے: $a^3 + b^3$ is equal to:	$(a - b)(a^2 + ab + b^2)$	$(a + b)(a^2 - ab + b^2)$	$(a - b)(a^2 - ab + b^2)$	$(a - b)(a^2 + ab - b^2)$
13	کسی اساس پر "1" کا لوگارٹم _____ کے برابر ہوتا ہے۔ The logarithm of unity to any base is:	1	10	c	0
14	$4\frac{2}{3}$ کو ریڈیکل فارم میں لکھیے: Write $4\frac{2}{3}$ with radical sign:	$3\sqrt{42}$	$\sqrt{43}$	$2\sqrt{43}$	$\sqrt{46}$
15	کونسا درجہ ایک مربعی قالب کا ہے؟ Which is order of a square matrix?	2-by-2	1-by-2	2-by-1	3-by-2