

نوٹ: ہر سوال کے چار ممکنہ جوابات A، B، C اور D دیئے گئے ہیں۔ جوابی کاپی پر ہر سوال کے سامنے دیئے گئے دائروں میں سے درست جواب کے مطابق متعلقہ دائرہ کو مار کر یا پین سے بھر دیجئے۔ ایک سے زیادہ دائروں کو پر کرنے یا کاٹ کر پر کرنے کی صورت میں مذکورہ جواب غلط تصور ہوگا۔
 Note : Four possible answers A, B, C and D to each question are given. The choice which you think is correct, fill that circle in front of that question with Marker or Pen ink in the answer-book. Cutting or filling two or more circles will result in zero mark in that question.

نمبر شمار	سوالات / Questions	A	B	C	D
1-1	$4x + 3y - 2$ ایک الجبری ہے۔ $4x + 3y - 2$ is an algebraic :	جملہ Expression	فقرہ Sentence	مساوات Equation	غیر مساوات Inequation
2	تقریباً برابر کے لیے علامت استعمال ہوتی ہے : The symbol used for approximately is :	$\approx$	$=$	$\neq$	$\cong$
3	کسی مثلث اور اس کے اندرون کے --- کو مثلثی علاقہ کہتے ہیں : A triangular region means the ---- of triangle and its interior :	یونین Union	آؤٹ لائنز Out lines	کمپلیمنٹ Compliment	تقاطع Intersection
4	شکل میں متماثل مثلثیں ہوتی ہیں : In shape congruent triangles are :	مختلف Different	متوازی Parallel	متشابه Similar	غیر متشابه Non-similar
5	$\sqrt[3]{a}$ کو عام طور پر لکھا جاتا ہے : $\sqrt[3]{a}$ is usually written as :	$(a)^2$	$\sqrt{a}$	$(\sqrt{a})^2$	$\sqrt{a^2}$
6	متوازی الاضلاع کے مخالف اضلاع ہوتے ہیں : In parallelogram opposite sides are :	غیر متماثل Non-congruent	متوازی Parallel	غیر متوازی Un-parallel	نا برابر Unequal
7	مثلث کے وسطانیے ایک دوسرے کو --- نسبت سے قطع کرتے ہیں : The medians of a triangle cut each other in the ratio ---- :	4 : 1	3 : 1	2 : 1	1 : 1
8	اگر $y = \log_z x$ ہو تو : If $y = \log_z x$, then :	$x^y = z$	$z^y = x$	$x^z = y$	$y^z = x$
9	“m” کی کس قیمت کیلئے $x^2 + 4x + m$ کامل مربع بن جائے گا : Find ‘m’ so that $x^2 + 4x + m$ is a complete square :	8	- 8	4	16
10	آرتھر کیلے نے --- میں قابلوں کی تھیوری متعارف کرائی : Arthur Cayley introduced the theory of matrices in :	1854	1856	1858	1860
11	قطرہ خط پر دو نقاط A (2, 5) اور B (-1, 1) کا درمیانی نقطہ ہے : Mid point of the line segment joining A (2, 5) and B (-1, 1) is :	(3, 7)	($\frac{1}{3}$, 2)	(1, 6)	($\frac{1}{2}$, 3)
12	--- نسبتوں کی برابری تناسب کہلاتی ہے : Equality of --- ratios is called proportion :	پانچ Five	چار Four	تین Three	دو Two
13	$ x - 4 = -4$ کا حل سیٹ ہے : The solution set of $ x - 4 = -4$ is :	{ - 8 }	{ }	{ 0 }	{ 8 }
14	$a^2 - 2a + 1$ کا جذر المربع ہے : The square root of $a^2 - 2a + 1$ is ---- :	$\pm (a - 1)$	$\pm (a + 1)$	$(a - 1)$	$a + 1$
15	نقطہ (-3, -3) مستوی کے ربع میں ہے : Point (-3, -3) lies in quadrant :	I	II	III	IV