

نوٹ:- ہر سوال کے چار ممکنہ جوابات A, B, C اور D دیئے گئے ہیں۔ جو اپنی کاپی پر ہر سوال کے سامنے دیئے گئے دائروں میں سے درست جواب کے مطابق دائرہ کو مار کر یا پین سے بھر دیجئے۔  
 ایک سے زیادہ دائروں کو پُر کرنے یا کٹ کر پُر کرنے کی صورت میں یہ کوئی جواب غلط تصور ہوگا۔

Note: - You have four choices for each objective type question as A, B, C and D. The choice which you think is correct; fill that circle in front of that question number in your answer book. Use marker or pen to fill the circles. Cutting or filling up two or more circles will result no mark.

SECTION-A حصہ اول

Q.1	Questions / سوالات	A	B	C	D
1.	اگر $y = 2x + 1$ , $x = 2$ ہو تو $y$ کا قدر کیا ہے۔ If $y = 2x + 1$ , $x = 2$ then $y$ is equal to:	2	3	4	5
2.	کسی مثلث کے تینوں زاویوں کے نامت ہوتے ہیں۔ The bisectors of the angles of a triangle are:	ہم خط Collinear	ہم نقطہ Concurrent	عمود Perpendicular	متناسب Proportional
3.	ایک شعاع کے _____ سرے ہوتے ہیں۔ A ray has _____ end points.	3	2	1	0
4.	اگر ایک مثلث کے تینوں عمود متماثل ہیں تو وہ مثلث ہوگی۔ If three altitudes of a triangle are congruent, then the triangle is:	مساوی الاضلاع Equilateral	تاکسہ الزاویہ Right angled	متساوی الساقین Isosceles	مادہ الزاویہ Acute angled
5.	اگر کسی چوکور کے دو مخالف اضلاع متماثل اور متوازی ہوں، تو وہ ہوگی۔ If two opposite sides of a quadrilateral are congruent and parallel, it is:	متوازی الاضلاع Parallelogram	مثلث Triangle	مربع Rhombus	ذوزنقہ Trapezium
6.	نقطہ $(0, 0)$ اور $(2, 2)$ کا درمیانی نقطہ ہے۔ Mid-point of points $(2, 2)$ and $(0, 0)$ is:	$(1, 1)$	$(1, 0)$	$(0, 1)$	$(-1, -1)$
7.	کسی بند شکل کی مد بندی کرنے والے قطعات خط جس علاقے کا احاطہ کرتے ہیں، وہ شکل کا _____ ہے۔ The region enclosed by the bounding lines of a closed figure is called the _____ of the figure.	احاطہ Perimeter	رقبہ Area	یونین Union	ارتفاع Altitude
8.	_____ مثلثوں کا ہر دو شکل میں ایک جیسی ہوتی ہیں۔ _____ triangles are of same size and shape.	متماثل Congruent	متناسب Proportional	ہم خط Collinear	متشابه Similar
9.	ماترک $\begin{bmatrix} 2 & 1 \\ 0 & 1 \\ 3 & 2 \end{bmatrix}$ کے ٹرانسپوز ماترک کا درجہ ہے۔ Order of transpose of $\begin{bmatrix} 2 & 1 \\ 0 & 1 \\ 3 & 2 \end{bmatrix}$ is:	$3 - by - 2$	$2 - by - 3$	$1 - by - 3$	$3 - by - 1$
10.	کمپلیکس نمبر $-i(3i + 2)$ کا ایجنری حصہ ہے۔ Imaginary part of $-i(3i + 2)$ is:	-2	2	3	-3
11.	$\log(m^n)$ کو اس طرح بھی لکھا جاسکتا ہے۔ $\log(m^n)$ can be written as:	$(\log m)^n$	$m \log n$	$n \log m$	$\log mn$
12.	پولی نامی $4x^4 + 2x^2y$ کا درجہ ہے۔ The degree of polynomial $4x^4 + 2x^2y$ is:	1	2	3	4
13.	$3x^2 - x - 2$ کے اجزائے ضربی ہیں۔ Factors of $3x^2 - x - 2$ are:	$(x+1), (3x-2)$	$(3x+1), (3x+2)$	$(x-1), (3x-2)$	$(x-1), (3x+2)$
14.	$a^2 - 2a + 1$ کا جذور مربع ہے۔ The square root of $a^2 - 2a + 1$ is:	$\pm(a+1)$	$\pm(a-1)$	$(a-1)$	$(a+1)$
15.	$x = 0$ غیر مساوات کے حل کا گن ہے۔ $x = 0$ is a solution set of the inequality:	$x > 0$	$3x + 5 < 0$	$x + 2 < 0$	$x - 2 < 0$