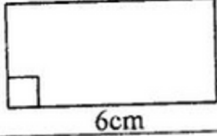




سوال نمبر 1 ہر سوال کے چار ممکنہ جوابات A، B، C اور D دیئے گئے ہیں۔ جوابی کاپی پر ہر سوال کے سامنے دیئے گئے دائروں میں سے درست جواب کے مطابق متعلقہ دائرہ کو مار کر یا پین سے بھر دیجئے۔ ایک سے زیادہ دائروں کو بھرنے یا کاٹ کر بھرنے کی صورت میں مذکورہ جواب غلط تصور ہوگا۔

نمبر شمار	سوالات / Questions	A	B	C	D
1	ایک مثلث جس کے دو اضلاع متماثل ہوں کہلاتی ہے: Triangle having two sides congruent is called:	متساوی الساقین Isosceles	قائمہ الزاویہ Right angled	مساوی الاضلاع Equilateral	مختلف الاضلاع Scalene
2	دی گئی شکل کا رقبہ ہے: Area of the given figure is: 	9cm	18cm ²	9cm ²	18cm ³
3	نسبتوں کے درمیان برابری کے تعلق کو تناسب کہتے ہیں۔ Proportion is defined as the equality of ratios.	3	4	2	6
4	کسی مثلث کے تینوں زاویوں کے نصف ہوتے ہیں: The bisectors of the angles of a triangle are:	متوازی Parallel	عمودی Perpendicular	متماثل Congruent	ہم نقطہ Concurrent
5	متوازی الاضلاع کا کوئی ایک وتر اسے _____ متماثل مثلثوں میں تقسیم کرتا ہے۔ Diagonal of a parallelogram divides the parallelogram into _____ congruent triangles.	4	5	3	2
6	اگر تین نقاط ایک ہی خط پر واقع ہوں تو وہ نقاط کہلاتے ہیں: Three points are said to be _____ if they lie on same line.	ہم خط Collinear	غیر ہم خط Non-collinear	برابر Equal	نا برابر Unequal
7	نقاط (0, 0) اور (2, 2) کا درمیانی نقطہ ہے: Midpoint of the points (2, 2) and (0, 0) is:	(1, 1)	(1, 0)	(0, 1)	(-1, -1)
8	نقطہ (2, -3) مستوی کے ربع میں ہے: Point (2, -3) lies in quadrant:	I	II	III	IV
9	x = _____ غیر مساوات $-2 < x < \frac{3}{2}$ کے حل سیٹ کا ایک رکن ہے۔ x = _____ is a solution of inequality $-2 < x < \frac{3}{2}$.	-5	3	0	$\frac{3}{2}$
10	جملوں x-2 اور $x^2 + x - 6$ کا عا د 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 اجزاء ضربی ہیں: The factors of $3x^2 - x - 2$ are:	(x+1), (3x-2)	(x+1), (3x+2)	(x-1), (3x-2)	(x-1), (3x+2)
12	$a^3 + b^3 =$:	A	(a-b)(a ² +ab+b ²)	C	(a-b)(a ² -ab+b ²)
13	کسی اساس پر '1' کا لوگار تھم _____ کے برابر ہوتا ہے۔ The logarithm of unity to any base is:	0	10	e	100
14	$4\frac{2}{3}$ کو ریڈیکل فارم میں لکھتے ہیں: Write $4\frac{2}{3}$ with radical sign:	$\sqrt[3]{4^2}$	$\sqrt{4^3}$	$2\sqrt{4^3}$	$\sqrt{4^6}$
15	تالاب [2 1] کا درجہ _____ ہے۔ The order of matrix [2 1] is:	2-by-1	1-by-2	1-by-1	2-by-2