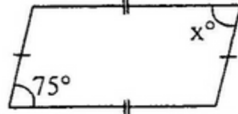




ریاضی (سائنس) (حصہ معروضی) جماعت نہم
گروپ پہلا
کل نمبر: 15
وقت: 20 منٹ

Objective Paper
Code
5195

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 نہ کرنے یا کاٹ کر نہ کرنے کی صورت میں مذکورہ جواب غلط تصور ہوگا۔

نمبر شمار	سوالات / Questions	A	B	C	D
1	نقاط (1, 0) اور (0, 1) کا درمیانی فاصلہ ہے: Distance between the points (1, 0) and (0, 1) is:	0	1	$\sqrt{2}$	2
2	ستماثل کی علامت ہے: The symbol of congruent is:	~	≡	↔	≈
3	In figure $x^\circ =$ _____ $x^\circ =$ _____ شکل میں $x^\circ =$ _____ 	75°	90°	105°	115°
4	ایک _____ زاویہ کا نصف کہلاتی ہے اگر یہ زاویہ کو دو برابر حصوں میں تقسیم کرتی ہے۔ A _____ is called a bisector of an angle if it divides the angle into two equal parts.	خط Line	شعاع Ray	قطعہ خط Line segment	نقطہ Point
5	دو نسبتوں میں برابری کے تعلق کو کہتے ہیں: Equality of two ratios is called:	تناسب Proportion	نسبت Ratio	اوسط Average	سعت Range
6	کسی مستطیل اور اس کے اندر ونڈ کے _____ کو مستطیلی علاقہ کہتے ہیں۔ A rectangular region is the _____ of rectangle and its interior.	تقاطع Intersection	کمپلیمنٹ Complement	یونین Union	فرق Difference
7	اگر ایک مثلث کے تینوں عمود متماثل ہوں تو وہ مثلث ہوگی: If three altitudes of a triangle are congruent, then the triangle is:	مساوی الساقین Isosceles	مساوی الاضلاع Equilateral	قائمہ الزاویہ Right angled	حادہ زاویہ Acute angled
8	$\begin{bmatrix} \sqrt{2} & 0 \\ 0 & \sqrt{2} \end{bmatrix}$ کو _____ قالب کہا جاتا ہے: $\begin{bmatrix} \sqrt{2} & 0 \\ 0 & \sqrt{2} \end{bmatrix}$ is called _____ matrix.	صفری Zero	وحدانی Unit	سکیلر Scalar	تار Singular
9	$4\frac{2}{3}$ کو ریڈیکل فارم میں لکھیے: Write $4\frac{2}{3}$ with radical sign:	$3\sqrt{4^2}$	$\sqrt{4^3}$	$2\sqrt{4^3}$	$\sqrt{4^6}$
10	$\log p - \log q =$ _____	$\log\left(\frac{q}{p}\right)$	$\log(p - q)$	$\frac{\log p}{\log q}$	$\log\left(\frac{p}{q}\right)$
11	کثیر رقمی $4x^4 + 2x^2y$ کا درجہ _____ ہے۔ The degree of polynomial $4x^4 + 2x^2y$ is:	1	4	3	2
12	$3x^2 - x - 2$ کے اجزائے ضربی ہیں: Factors of $3x^2 - x - 2$ are:	$(x + 1), (3x - 2)$	$(x + 1), (3x + 2)$	$(x - 1), (3x - 2)$	$(x - 1), (3x + 2)$
13	$a^2 - b^2$ اور $a^3 - b^3$ کا عا د اعظم ہے: H.C.F of $a^2 - b^2$ and $a^3 - b^3$ is:	$a - b$	$a + b$	$a^2 + ab + b^2$	$a^2 - ab + b^2$
14	$x = 0$ ، غیر مساوات _____ کے حل سیٹ کا رکن ہے۔ $x = 0$ is a solution of inequality:	$x > 0$	$3x + 5 < 0$	$x + 2 < 0$	$x - 2 < 0$
15	نقطہ $(-3, -3)$ مستوی کے ربع میں ہے: Point $(-3, -3)$ lies in quadrant:	I	II	III	IV