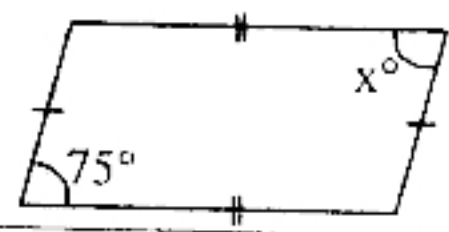




جماعت نہم
ریاضی (سائنس) (حصہ معروضی) گروپ پہلا
وقت: 20 منٹ
کل نمبر: 15

Objective Paper
Code
5197

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۔

سوال نمبر	سوالات / Questions	A	B	C	D
1	نقطہ $(-3, -3)$ مستوی کے ربع میں ہے: Point $(-3, -3)$ lies in quadrant:	I	II	III	IV
2	$x = 0$ ، غیر مساوات _____ کے حل سیٹ کا رکن ہے۔ $x = 0$ is a solution of inequality:	$x > 0$	$3x + 5 < 0$	$x + 2 < 0$	$x - 2 < 0$
3	$a^3 - b^3$ اور $a^2 - b^2$ کا عا د اعظم ہے: H.C.F of $a^2 - b^2$ and $a^3 - b^3$ is:	$a - b$	$a + b$	$a^2 + ab + b^2$	$a^2 - ab + b^2$
4	$3x^2 - x - 2$ کے اجزائے ضربی ہیں: Factors of $3x^2 - x - 2$ are:	$(x + 1), (3x - 2)$	$(x + 1), (3x + 2)$	$(x - 1), (3x - 2)$	$(x - 1), (3x + 2)$
5	کثیر رقمی $4x^4 + 2x^2y$ کا درجہ _____ ہے۔ The degree of polynomial $4x^4 + 2x^2y$ is:	1	4	3	2
6	$\log p - \log q =$ $\log \left(\frac{p}{q} \right)$	$\log \left(\frac{q}{p} \right)$	$\log(p - q)$	$\frac{\log p}{\log q}$	$\log \left(\frac{p}{q} \right)$
7	$4\frac{2}{3}$ کو ریڈیکل فارم میں لکھئے: Write $4\frac{2}{3}$ with radical sign:	$3\sqrt{4^2}$	$\sqrt{4^3}$	$2\sqrt{4^3}$	$\sqrt{4^6}$
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	وحدائی Unit	سکیلر Scalar	نادر Singular
9	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	حادی الزاویہ Acute angled
10	کسی مستطیل اور اس کے اندرون کے _____ کو مستطیلی علاقہ کہتے ہیں۔ A rectangular region is the _____ of rectangle and its interior.	تقاطع Intersection	کمپلیمنٹ Complement	یونین Union	فرق Difference
11	دو نسبتوں میں برابری کے تعلق کو کہتے ہیں: Equality of two ratios is called:	تناسب Proportion	نسبت Ratio	اوسط Average	سعت Range
12	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
13	In figure $x^\circ =$ _____  $x^\circ =$ _____ شکل میں	75°	90°	105°	115°
14	متماثل کی علامت ہے: The symbol of congruent is:	$\sim$	$\equiv$	$\leftrightarrow$	$\approx$
15	نقطہ $(0, 1)$ اور $(1, 0)$ کا درمیانی فاصلہ ہے: Distance between the points $(1, 0)$ and $(0, 1)$ is:	0	1	$\sqrt{2}$	2