رول نمبر: 10-FSD-2018

FBD-G1-10-18

جماعت دہم

جنرل ریاضی (حصہ معروضی) گروپ پہلا

Objective Paper Code 7267

کل نمبر: 15 وقت: 20 منٹ

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 مارکر یا پین سے بھر دیجئے۔ ایک سے زیادہ دائروں کو پُر کرنے یا کاٹ کر پُر کرنے کی صورت میں مذکورہ جواب غلط تصور ہوگا۔

D	C	B	A	Questions / سوالات	نمبر شمار
1	2	3	4	دو درجی مساوات کو حل کرنے کے طریقے ہیں: The number of techniques to solve a quadratic equation is:	1
$\{0\}$	$\{\pm 3\}$	$\{-3\}$	$\{3\}$	$\|x\| = 3$ کا حل سیٹ ہے: The solution set of $\|x\| = 3$ is:	2
خطی مساوات Linear equation	غیر مساوات Inequality	حل Solution	مستقل Constant	مساوات جو $ax + b = 0$ اور $a \neq 0$ کی صورت میں لکھی جا سکتی ہے جبکہ a, b مستقل مقداریں اور x متغیر ہو کہلاتی ہے: An equation that can be written in the form $ax + b = 0$, $a \neq 0$, where a and b are constants and x is variable is called:	3
ذو اضعاف اقل L.C.M.	عاد اعظم H.C.F.	1	دوسرا جملہ Second expression	$? = \frac{\text{ذو اضعاف اقل} \times \text{عاد اعظم}}{\text{پہلا جملہ}}$ $\frac{\text{LCM} \times \text{HCF}}{\text{First Expression}} = ?$	4
$(x-1)(x-5)$	$(x+1)(x-5)$	$(x-1)(x+5)$	$(x+1)(x+5)$	$(x+3)^2 - 4$ کی تجزی ہے: Factorization of $(x+3)^2 - 4$ is:	5
3	2	1	0	سہ درجی کثیر رقمی کا درجہ ہوتا ہے: A cubic polynomial is of degree:	6
$(a-b)^3$	$a^3 - b^3$	$(a+b)^3$	$a^3 + b^3$	$a^3 - 3ab(a-b) - b^3 = ?$	7
1	$\frac{1}{n}$	n	a	مقدار اصم $\sqrt[n]{a} = a^{\frac{1}{n}}$ کا درجہ ہے: $\sqrt[n]{a} = a^{\frac{1}{n}}$ is a surd of order:	8
ایک منفرد نقطہ A unique point	صفر Zero	دو نقاط Two points	چار نقاط Four points	ایک مستوی میں ہر مرتب جوڑے سے منسلک ہوتا ہے: In a plane with every ordered pair is associated:	9
$\frac{\sqrt{3}a^2}{2}$	$\frac{\sqrt{3}a^2}{4}$	bh	$\frac{1}{2}bh$	مساوی الاضلاع مثلث جس کا ضلع 'a' ہو، کا رقبہ ہوتا ہے: Area of an equilateral triangle with side 'a' is:	10
3	4	2	1	ایک مثلث میں وسطانیوں کی تعداد ہوتی ہے: The number of medians in a triangle is:	11
قائمہ الزاویہ مثلث Right angled	مختلف الاضلاع مثلث Scalene	مساوی الاضلاع مثلث Equilateral	متساوی الساقین مثلث Isosceles	ایسی مثلث جس کا کوئی ضلع بھی برابر نہ ہو کہلاتی ہے: A triangle with no equal side is called:	12
$A^{-1}B^{-1}$	B^{-1}	$B^{-1}A^{-1}$	A^{-1}	قالبوں کے لیے $(AB)^{-1} = ?$ In matrices $(AB)^{-1} = ?$	13
0	1	2	3	ایک ضربی ذاتی قالب میں وتر کا ہر رکن ہوتا ہے: In a unit matrix each diagonal element is:	14
C: $(x-2)(x+2)(x-4)$ D: $(x-2)^2$		A: $(x-2)(x+2)(x^2+4)$ B: $(x-2)(x+2)$		$x^4 - 16$ کی تجزی ہے: Factorization of $x^4 - 16$ is:	15

ParhloPakistan.com