جوابی کاپی کا سیریل نمبر | ریاضی (سائنس گروپ) (حصہ معروضی) (گروپ دوم) نیوکورس / تعلیمی سیشن 2016-18, 2017-19 | رول نمبر

018/1 (سیکنڈری) (جماعت 9th) پارٹ-1

دستخط صاحب ناظم / ناظم مرکز | (نشان سوال / برائے دفتری استعمال کیلئے) | دستخط امیدوار

ریاضی (سائنس گروپ) (حصہ معروضی) (گروپ دوم) نیوکورس (AJK) | 018/1 (سیکنڈری) پارٹ-1 | وقت : 20 منٹ کل نمبر: 15

نوٹ: اپنا رولنمبر اور دستخط اسی پرچہ میں دی گئی جگہ پر ثبت کیجئے۔ جوابات اسی کاغذ پر سوال میں دی گئی ہدایات کے مطابق حل کیجئے۔ کاٹ کر / مٹا کر یا لیڈ پنسل سے تحریر کردہ جواب کا کوئی نمبر نہیں دیا جائے گا۔

ہر سوال کے دیئے ہوئے چار ممکنہ جوابات میں سے درست جواب پر ٹک (✓) کا نشان لگائیں۔ (15)

نمبر شمار	سوالات	ا	ب	ج	د
1	$\begin{bmatrix} 1 & 0 \\ 0 & 1 \end{bmatrix}$ کا مرتبہ ہے۔	2×2	1×2	2×3	2×1
2	$-3-4i$ کا کانجوگیٹ =	$-3-4i$	$3+4i$	$-4+3i$	$-3+4i$
3	اگر $\log_{10} x = 2$ ہو تو $x = ...$	2	2^{10}	10	100
4	اگر $y = 3+\sqrt{8}$ ہو تو $\frac{1}{y} = ...$	$3+\sqrt{8}$	$-3+\sqrt{8}$	$3-\sqrt{8}$	$-3-\sqrt{-8}$
5	$a^3 - b^3$ کے اجزائے ضربی ہیں	$a-b, a+b$	$a+b, a^2-ab+b^2$	$a-b, a^2+ab+b^2$	$a^2-b^2, a+b$
6	$(x-4)(x+6)$ اور $(x-1)(x+6)$ کا عاد اعظم ہے۔	$x+6$	$x-1$	$x-4$	$x+4$
7	اگر [illegible] ہو تو $x = ...$	-42	42	7	-7
8	$3y = [illegible]x - 3$ میں [illegible]	-3	-1	3	1
9	ایک قائمۃ الزاویہ مثلث میں قائمہ زاویے	[illegible]	دو	تین	کوئی نہیں
10	قائمۃ الزاویہ مثلث ABC میں $m\angle A = 90°$ ہو تو	$a^2 > b^2 + c^2$	$a^2 = b^2 + c^2$	[illegible] $+ c^2$	$a^2 \leq b^2 + c^2$
11	مثلث کے اضلاع کے کتنے عمودی ناصف ہم نقطہ ہوتے ہیں۔	ایک	دو	تین	[illegible]
12	مربع کے متماثل ضلعوں کا ہر درمیانی زاویہ ہے۔	$45°$	$90°$	$30°$	$60°$
13	قائمۃ الزاویہ مثلث کے تینوں اضلاع کی لمبائیاں 5 ، x اور 13 ہیں ، x کی قیمت ہے۔	6	12	8	14
14	دو متشابہ مثلثوں میں ان کے متناظرہ اضلاع ہوتے ہیں۔	عموداً	متناسب	متوازی	متماثل
15	مثلث کے ارتفاع جہاں ایک دوسرے سے ملتے ہیں، وہ نقطہ کہلاتا ہے۔	عمودی مرکز	اندرونی مرکز	ہندسی مرکز	ہم صف

(مشترکہ)