

وقت: 20 منٹ کل نمبر: 15

017/1 (سیکنڈری) پارٹ-1

پانی (سائنس گروپ) (حصہ معروضی) (گروپ دوم) نیوٹیم (AJK)

اپنا رول نمبر اور دستخط اسی پرچہ میں دی گئی جگہ پر ثبت کیجئے۔ تمام سوال اسی کاغذ پر ہر سوال کے سامنے دی گئی ہدایات کے مطابق حل کیجئے۔ کان کر / مٹا کر بالیڈ 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)

سوالات	جوابات
3-	اگر $A = \begin{bmatrix} 4 & 5 \\ 5 & 4 \end{bmatrix}$ ہو تو $A^{-1} = \dots\dots\dots$
$(216x^6)^{1/2} = ?$	$6\sqrt{6}x^3$ $216x^{12}$ $6\sqrt{6}x^6$ $\sqrt{6}x^6$
1.4×10^{-1} کی عام ترقیم برابر ہے۔	014 0.14 14 114
4- $\frac{4x^3y^3z^2}{xz}$ کی ڈگری ہے۔	6 8 5 7
اگر $x(x-2)(x+2) = 0$ تو مساوات کے اصل ہیں۔	0, 2, -2 0, 2, 2 0, -2, -2 2, 2, 2
$361(x^2 + y^2 + 2xy)$ کا جذر ہے۔	$\pm 29(x-y)$ $\pm 19(x+y)$ $\pm 9(x+y)^2$ $\pm 29(x+y)$
اگر $ 2x+3 = 13$ اور $x = 7$ تو حل برابر ہے۔	8 5 -8, 5 -5, 8
$3y = 3x - 3$ میں y - مقطوعہ ہے۔	-3 -1 3 1
ایک مستطیل میں قائمہ زاویے	ایک دو تین چار
5- اگر دو قائمہ الزاویہ مثلثان متماثل ہوں تو ارتفاع ہیں۔	غیر برابر برابر متناسب غیر متناسب
مثلث کے اضلاع کے کتنے عمودی ناصف ہم نقطہ ہوتے ہیں۔	ایک دو تین چار
6- منفرجہ الزاویہ مثلث میں حادہ زاویوں کی تعداد ہے۔	دو ایک دو سے کم دو سے زیادہ
قائمہ الزاویہ مثلث میں دو چھوٹے اضلاع کے مربعوں کا مجموعہ کس کے مربع کے برابر ہوتا ہے؟	ارتفاع قاعدہ وسطانیہ وتر
7- مربع کا وتر 6 سم ہے تو مربع کا ہر ضلع ہوگا۔	$3\sqrt{2}$ cm $3\sqrt{3}$ cm $2\sqrt{3}$ cm $\sqrt{3}$ cm
8- مساوی الساقین مثلث میں برابر ضلعوں کی تعداد ہے۔	دو تین چار ایک