1022 (جماعت دہم) وارننگ: اس سوالیہ پرچہ میں مختص جگہ پر اپنا رول نمبر لکھ کر دستخط کیجئے۔ رول نمبر: ______________

سیکنڈری پارٹ II سیشن 2018-20-2020-2022 گروپ دوسرا دستخط امیدوار: ______________

جنرل ریاضی (معروضی) وقت: 20 منٹ کل نمبر 15 **PAPER CODE 7262**

نوٹ: 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 ہو گا۔ جوابی کاپی کے دونوں اطراف اس سوالیہ پرچہ پر مطبوعہ PAPER CODE درج کر کے اس کے مطابق دائرے پُر کریں، غلطی کی صورت میں تمام تر ذمہ داری طالب علم پر ہو گی۔ انک ریموور یا سفید فلیوڈ کا استعمال ممنوع ہے۔

Note:– You have four choices for each objective type question as A, B, C and D. The choice, which you think, is correct; fill that circle in front of that question number. Use marker or pen to fill the circles. Cutting or filling two or more circles will result in zero mark in that question. Write **PAPER CODE, which is printed on this question paper,** on the both sides of the Answer Sheet and fill bubbles accordingly, otherwise the student will *be* responsible for the situation. Use of ink remover or white correcting fluid is not allowed

(D)	(C)	(B)	(A)	QUESTIONS	Q-1
$-4ab$	a^2+b^2	$4ab$ ✓	$2(a^2+b^2)$	$(a+b)^2-(a-b)^2=?$	.1
$(a-1)(a+1)(a^2+1)$ ✓	$(a+1)(a^2-1)$	$(a-1)(a^2+1)$	$(a^2+1)(a+1)$	Factorization of a^4-1 is: a^4-1 کی تجزی ہے:	.2
ذواضعاف اقل + عاد اعظم H.C.F + L.C.M	ذواضعاف اقل L. C. M	عاد اعظم H.C.F	ذواضعاف اقل × عاد اعظم H.C.F × L.C.M ✓	دو الجبری جملوں کا حاصل ضرب = ---------- Product of two expressions= ---------	.3
{0}	{−3}	{3}	{±3} ✓	Solution of $\|x\|=3$ is: $\|x\|=3$ کا حل سیٹ ہے:	.4
{1}	{−1} ✓	{0}	{−1 , 1}	$x^2+2x+1=0$ کا حل سیٹ ہے۔ $x^2+2x+1=0$ has a solution:	.5
$A^{-1}B^{-1}$	B^{-1}	A^{-1}	$B^{-1}A^{-1}$ ✓	In matrices $(AB)^{-1}=?$ قالبوں کے لیے $(AB)^{-1}=?$	.6
180^o ✓	360^o	270^o	90^o	A straight angle contains. زاویہ مستقیم کا درجہ ہوتا ہے۔	.7
ضلع کا ناصف Side bisector	ارتفاع ✓ Altitude	وسطانیہ Median	زاویہ کا ناصف Angle bisector	A line joining one vertex of a triangle and perpendicular to its opposite side is called مثلث کے راس سے مخالف ضلع پر عمود، کہلاتا ہے	.8
πr^2 ✓	$2\pi r$	r^2	$\pi^2 r$	دائرہ جس کا رداس 'r' ہو کا رقبہ ہوتا ہے: Area of circle with radius 'r' Is :	.9
دائرہ Circle	خط Line	ربع ✓ Quadrant	مستوی A plane	محور پر موجود نقطہ کسی میں نہیں ہوتا: Point on the axis donot lie in any:	.10
$8x^3y^3$	$2x^2y^2$	$4x^2y^2$	$2x^2y^3$ ✓	H.C.F of $2x^3y^3, 4x^2y^4$ is: $2x^3y^3, 4x^2y^4$ کا عاد اعظم ہے:	.11
{−1 , 3} ✓	{−1 , 4}	{4 , 1}	{1 , 2}	$(x-1)^2=4$ کا حل سیٹ ہے: Solution of $(x-1)^2=4$ is:	.12
مماس Tangent	رداس Radius	قطر ✓ Diameter	قوس Arc	وتر جو دائرہ کے مرکز میں سے گزرتا ہے۔ کہلاتا ہے: A chord that passes through the centre of a circle is called:	.13
محصور مرکز In-centre	مرکز ارتفاع Orthocentre	مرکزی نقطہ ✓ Centroid	محاصر مرکز Circum-centre	وہ نقطہ جہاں پر مثلث کے وسطانیے ملتے ہیں، کہلاتا ہے The point at which the medians of a triangle meet is called:	.14
ارتفاع × قاعدہ base × altitude	$\frac{1}{2}$ × قاعدہ × ارتفاع $\frac{1}{2}$ × base × altitude ✓	πr^2	چوڑائی × لمبائی length × breadth	Area of triangle = ------------ = مثلث کا رقبہ	.15

Result.pk