پرچہ: I	نہم، لاہور بورڈ، 2019	[illegible]
کل نمبر: 15	[illegible]	وقت: 20 منٹ

(دوسرا گروپ)

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 ہوگا۔

1-1 متوازی الاضلاع کے مخالف زاویے------ ہوتے ہیں:

(A) نابرابر (B) برابر/متماثل (C) غیر متماثل (D) ہم نقط

-2 $x^2 - 5x + 6$ کے اجزائے ضربی ہیں:

(A) $(x+1),(x-6)$ (B) $(x-2),(x-3)$

(C) $(x+6),(x-1)$ (D) $(x+2),(x+3)$

-3 نقاط $(0,0)$ اور $(1,1)$ کے درمیان فاصلہ------ ہے:

(A) 0 (B) 1 (C) 2 (D) $\sqrt{2}$

-4 ایک مثلث جس کے دو اضلاع متماثل ہوں------ کہلاتی ہے:

(A) [illegible] (B) قائمۃ الزاویہ (C) مساوی الاضلاع (D) متساوی الساقین

-5 غیر مساوات کی علامت------

(A) $=$ (B) $\cong$ (C) [illegible] (D) [illegible]

-6 $\log_b a \times \log_c b$ کو لکھا جا سکتا ہے:

(A) $\log_a c$ (B) $\log_b c$ (C) $\log_a b$ (D) $\log_c a$

-7 دو نسبتوں کی برابری کو------ کہتے ہیں:

(A) نسبت (B) تناسب (C) برابری (D) متماثل

-8 قالبوں کا تصور------ نے دیا تھا:

(A) آرتھر کیلے (B) برگز (C) الخوارزمی (D) جان نیپر

-9 دو کثیر رقمی $p(x)$ اور $q(x)$ کا عاد اعظم کا فارمولا ہے:

(A) $\frac{P(x)\times q(x)}{L.C.M.}$ (B) $\frac{L.C.M}{P(x)\times q(x)}$

(C) $\frac{L.C.M.\times P(x)}{q(x)}$ (D) $\frac{L.C.M.\times q(x)}{p(x)}$

-10 $\sqrt[2]{a}$ کو عام طور پر لکھا جا سکتا ہے:

(A) [illegible] (B) $(\sqrt{a})$ (C) $(\sqrt{a})^2$ (D) $\sqrt{a^2}$

-11 مستوی کو------ [illegible]

(A) 3 (B) 2 (C) [illegible] (D) 5

-12 متماثل اشکال رقبہ میں------ ہوتی ہیں:

(A) برابر (B) مختلف (C) کوئی نہیں (D) خالی

-13 شعاع کے سرے ہوتے ہیں:

(A) 1 (B) 2 (C) 3 (D) 4

-14 $x = 0$ غیر مساوات------ کے حل سیٹ کا رکن ہے:

(A) $x > 0$ (B) $3x + 5 < 0$ (C) $x + 2 < 0$ (D) $x - 2 < 0$

-15 ایک شعاع قطعہ خط کا ناصف کہلاتی ہے، اگر وہ قطعہ خط کو------ برابر حصوں میں تقسیم کرے:

(A) 4 (B) 3 (C) 2 (D) 5

Result.pk