

Mathematics - 10th Class Mathematics Urdu Medium Chapter 4 Preparation

Q1. مماثلت کی تعریف کریں.

Ans 1: مماثلت کسی ایسی مساوات کو کہتے ہیں جو مساوات میں موجود متغیر کی ہر قیمت کے لیے درست ہوتی ہے۔

Q2. غیر واجب کسر کیا ہوتی ہے؟

Ans 1: کے درجہ کے برابر ہو یا زیادہ ہوتو اسے غیر واجب کسر کہتے ہیں $D(x)$ کا درجہ کثیر رقمی $N(x)$ اگر کسی ناطق کسر میں کثیر رقمی

Q3.

Ans 1:

Q4. کسی کی تعریف کریں.

Ans 1: دو اعداد یا دو الجبری جملوں کی نسبت کو کسر کہتے ہیں۔ نسبت کو بار (-) سے ظاہر کرتے ہیں۔ مقسوم علیہ کو بار کے اوپر اور تقسیم کنندہ کے بار کے نیچے لکھتے ہیں۔

Q5.

Ans 1:

Q6.

Ans 1:

Q7.

Ans 1:

Q8. واجب کسر کی تعریف کریں.

Ans 1: کے درجہ سے کم ہوتو وہ کسر واجب کسر کہلاتی ہے $D(x)$ کا درجہ نسب نما میں کثیر رقمی $N(x)$ اگر کسی ناطق کسر میں شمار کنندہ میں کثیر رقمی

Q9.

Ans 1:

Q10. واجب اور غير واجب كسر كيا ہوتی ہے؟

Ans 1: اگر كسى ناطق كسر ميں شمار كنندہ ميں كثير رقمى كا درجہ نسبت نما ميں كثير رقمى كے درجے سے كم ہوتو وہ واجب كسر ہوتى ہے .

Ans 2: كے درجہ كے برابر ہو يا اس سے زيادہ ہوتو وہ غير واجب كسر کہلاتى ہے $(D(x)$ كا درجہ $(N(x)$ غير واجب كسر: اگر ناطق كسر ميں