

गणित अभ्यास: संख्या पद्धति

Mathematics: Number System Worksheet

मुख्य परिभाषाएँ (Key Definitions)

संख्या का प्रकार	परिभाषा	उदाहरण
प्राकृत संख्या (Natural)	गिनती वाली संख्याएँ (1 से शुरू)	1, 2, 3, 4...
पूर्ण संख्या (Whole)	0 और प्राकृत संख्याएँ	0, 1, 2, 3...
पूर्णांक (Integer)	धनात्मक, ऋणात्मक और शून्य	...-2, -1, 0, 1, 2...
अभाज्य संख्या (Prime)	जिसके केवल 2 गुणनखंड हों	2, 3, 5, 7, 11...
परिमेय (Rational)	p/q के रूप में ($q \neq 0$)	$1/2$, 5, -3, 0.5

अभ्यास प्रश्न (Practice Questions)

1. सबसे छोटी अभाज्य संख्या कौन सी है?

- (A) 0
- (B) 1
- (C) 2
- (D) 3

2. 'π' (पाई) किस प्रकार की संख्या है?

- (A) परिमेय संख्या
- (B) अपरिमेय संख्या
- (C) पूर्ण संख्या
- (D) प्राकृत संख्या

3. शून्य (0) क्या है?

- (A) केवल प्राकृत संख्या
- (B) केवल धनात्मक पूर्णांक
- (C) पूर्ण संख्या और परिमेय संख्या
- (D) अपरिमेय संख्या

4. सबसे छोटी भाज्य (Composite) संख्या कौन सी है?

- (A) 2
- (B) 3
- (C) 4
- (D) 6

5. दो परिमेय संख्याओं के बीच कितनी परिमेय संख्याएँ होती हैं?

- (A) 1
- (B) 100
- (C) अनंत (Infinite)
- (D) शून्य

6. निम्नलिखित में से कौन सी संख्या सह-अभाज्य (Co-prime) है?

- (A) (2, 4)
- (B) (3, 9)
- (C) (15, 16)
- (D) (5, 10)

उत्तर माला (Answer Key):

1-(C), 2-(B), 3-(C), 4-(C), 5-(C), 6-(C)